



MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITÁ E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.  
NOVEMBRO DE 2023

| RESUMO FINANCEIRO |  |            |          |
|-------------------|--|------------|----------|
| Item              | Descrição  | Total      | Peso (%) |
| 1                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 92.932,51  | 4,03 %   |
| 2                 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                   | 104.669,82 | 4,53 %   |
| 3                 | MOVIMENTOS DE TERRA                                      | 31.357,42  | 1,36 %   |
| 4                 | QUIOSQUES  | 232.067,14 | 10,05 %  |
| 4.1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 4.281,72   | 0,19 %   |
| 4.2               | MOVIMENTO DE TERRA                                       | 5.101,61   | 0,22 %   |
| 4.3               | FUNDAÇÃO   | 16.575,61  | 0,72 %   |
| 4.4               | ESTRUTURA  | 5.264,64   | 0,23 %   |
| 4.5               | PAREDES E PAINÉIS  | 24.557,89  | 1,06 %   |
| 4.6               | COBERTURA  | 87.027,40  | 3,77 %   |
| 4.7               | PISOS E REVESTIMENTOS                                    | 19.410,63  | 0,84 %   |
| 4.8               | ESQUADRIAS   | 14.502,81  | 0,63 %   |
| 4.8.1             | MADEIRA  | 5.596,68   | 0,24 %   |
| 4.8.2             | JANELA DE ALUMÍNIO                                       | 7.031,08   | 0,30 %   |
| 4.8.3             | VIDRO  | 1.875,05   | 0,08 %   |
| 4.9               | SOLEIRA E PEITORIL                                       | 6.718,43   | 0,29 %   |
| 4.10              | PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO                        | 18.924,45  | 0,82 %   |
| 4.11              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 14.991,71  | 0,65 %   |
| 4.12              | INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS                             | 8.691,24   | 0,38 %   |
| 4.12.1            | AGUA FRIA  | 3.514,53   | 0,15 %   |
| 4.12.2            | ESGOTO   | 5.176,71   | 0,22 %   |
| 4.13              | APARELHOS DE COZINHA                                     | 2.254,84   | 0,10 %   |
| 4.14              | ELEMENTOS DIVERSOS                                       | 3.764,16   | 0,16 %   |
| 5                 | ACADEMIA   | 275.653,43 | 11,94 %  |
| 5.1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 5.813,50   | 0,25 %   |
| 5.2               | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                    | 13.032,67  | 0,56 %   |
| 5.3               | FUNDAÇÃO   | 44.041,41  | 1,91 %   |
| 5.4               | ESTRUTURA  | 7.416,85   | 0,32 %   |
| 5.5               | COBERTURA  | 120.067,50 | 5,20 %   |
| 5.6               | PISOS E REVESTIMENTOS                                    | 26.734,75  | 1,16 %   |
| 5.7               | PINTURAS   | 7.648,35   | 0,33 %   |
| 5.8               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 2.460,60   | 0,11 %   |
| 5.9               | OUTROS ELEMENTOS   | 48.437,80  | 2,10 %   |
| 6                 | MURO E GUARITÁ   | 429.777,54 | 18,62 %  |
| 6.1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 444,00     | 0,02 %   |
| 6.2               | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                    | 2.637,83   | 0,11 %   |
| 6.3               | FUNDAÇÃO   | 164.204,83 | 7,11 %   |
| 6.3.1             | FUNDAÇÃO DE MURO   | 155.678,96 | 6,74 %   |
| 6.3.2             | FUNDAÇÃO DA GUARITÁ                                      | 8.525,87   | 0,37 %   |
| 6.4               | ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITÁ)  | 17.745,24  | 0,77 %   |
| 6.5               | PAREDES E PAINÉIS  | 65.445,57  | 2,83 %   |
| 6.6               | COBERTURA  | 3.206,47   | 0,14 %   |
| 6.7               | PISO E REVESTIMENTO                                      | 1.753,21   | 0,08 %   |
| 6.8               | ESQUADRIAS   | 11.291,59  | 0,49 %   |
| 6.8.1             | MADEIRA  | 4.756,18   | 0,21 %   |
| 6.8.2             | VIDRO  | 5.562,40   | 0,24 %   |
| 6.8.3             | SOLEIRA E PEITORIL                                       | 973,01     | 0,04 %   |
| 6.9               | SERRALHERIA  | 99.262,74  | 4,30 %   |
| 6.10              | PINTURAS   | 37.074,75  | 1,61 %   |
| 6.11              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 7.509,14   | 0,33 %   |
| 6.12              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS                             | 3.253,80   | 0,14 %   |
| 6.13              | APARELHOS, LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS        | 2.822,50   | 0,12 %   |
| 6.14              | FOSSA SÉPTICA (VEDADA)                                   | 3.126,27   | 0,14 %   |
| 6.15              | OUTROS ELEMENTOS   | 9.999,60   | 0,43 %   |
| 7                 | CAMPO  | 536.629,58 | 23,25 %  |
| 7.1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 4.014,32   | 0,17 %   |
| 7.2               | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                   | 21.567,20  | 0,93 %   |
| 7.3               | PAREDES  | 774,70     | 0,03 %   |
| 7.4               | MOVIMENTO DE TERRA                                       | 49.537,73  | 2,15 %   |
| 7.5               | ESQUADRIAS   | 3.871,61   | 0,17 %   |
| 7.6               | PINTURAS   | 105.906,10 | 4,59 %   |
| 7.7               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 132.260,70 | 5,73 %   |
| 7.8               | PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS       | 46.414,90  | 2,01 %   |
| 7.9               | DRENAGEM   | 171.294,23 | 7,42 %   |
| 7.10              | OUTROS SERVIÇOS  | 988,09     | 0,04 %   |
| 8                 | ÁREA EXTERNA - PRAÇA                                     | 513.677,77 | 22,25 %  |
| 8.1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 10.530,08  | 0,46 %   |
| 8.2               | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                    | 10.964,15  | 0,47 %   |
| 8.3               | MEIO-FIO   | 30.072,08  | 1,30 %   |
| 8.4               | PINTURA  | 5.088,21   | 0,22 %   |
| 8.5               | BRINQUEDOS   | 180.557,00 | 7,82 %   |
| 8.6               | PLANTIO DE GRAMA   | 22.474,33  | 0,97 %   |
| 8.7               | PAISAGISMO   | 13.603,20  | 0,59 %   |
| 8.8               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 96.613,58  | 4,19 %   |
| 8.9               | PISO   | 82.841,91  | 3,59 %   |
| 8.10              | OUTROS SERVIÇOS  | 60.933,23  | 2,64 %   |
| 9                 | BANHEIRO (REFORMA)                                       | 32.129,24  | 1,39 %   |
| 9.1               | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                   | 1.907,78   | 0,08 %   |
| 9.2               | REVESTIMENTO   | 16.519,96  | 0,72 %   |
| 9.3               | INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS                             | 5.564,60   | 0,24 %   |
| 9.4               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 2.366,56   | 0,10 %   |
| 9.5               | OUTROS SERVIÇOS  | 5.770,34   | 0,25 %   |
| 10                | CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA | 29.026,36  | 1,26 %   |
| 10.1              | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                     | 14.307,65  | 0,62 %   |
| 10.2              | COBERTURA  | 8.233,20   | 0,36 %   |
| 10.3              | PINTURA  | 2.001,97   | 0,09 %   |
| 10.4              | MESA E BANCOS  | 4.483,54   | 0,19 %   |
| 11                | LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA                          | 30.587,99  | 1,33 %   |

Total sem BDI 1.775.880,49  
Total do BDI 532.628,31  
Total Geral 2.308.508,80













ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Sintética |                 |  |     |        |            |                    |                  |               |  |
|---------------------------------|-----------------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|--|
| Item                            | Código Banco    | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |  |
| 10.1.6                          | 00035275 SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M   | 14     | 96,94      | 126,02             | 1.764,28         | 0,08 %        |  |
| 10.1.7                          | 005238 SBC      | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"   | M   | 145,9  | 8,19       | 10,64              | 1.552,37         | 0,07 %        |  |
| 10.1.8                          | 1567 ORSE       | Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)   | m   | 28,16  | 30,00      | 39,00              | 1.098,24         | 0,05 %        |  |
| 10.1.9                          | 180120 SBC      | LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS   | m²  | 50     | 19,09      | 24,81              | 1.240,50         | 0,05 %        |  |
| <b>10.2</b>                     |                 | <b>COBERTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>8.233,20</b>  | <b>0,36 %</b> |  |
| 10.2.1                          | 023343 SBC      | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI  | m²  | 12     | 301,52     | 391,97             | 4.703,64         | 0,20 %        |  |
| 10.2.2                          | 120107 SBC      | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm   | m²  | 12     | 226,26     | 294,13             | 3.529,56         | 0,15 %        |  |
| <b>10.3</b>                     |                 | <b>PINTURA</b>   |     |        |            |                    | <b>2.001,97</b>  | <b>0,09 %</b> |  |
| 10.3.1                          | 150210 SEDOP    | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado   | m²  | 12     | 40,59      | 52,76              | 633,12           | 0,03 %        |  |
| 10.3.2                          | 150606 SEDOP    | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  | m²  | 35     | 30,09      | 39,11              | 1.368,85         | 0,06 %        |  |
| <b>10.4</b>                     |                 | <b>MESA E BANCOS</b>   |     |        |            |                    | <b>4.483,54</b>  | <b>0,19 %</b> |  |
| 10.4.1                          | 008858 SBC      | BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO   | UN  | 2      | 1.023,90   | 1.331,07           | 2.662,14         | 0,12 %        |  |
| 10.4.2                          | B-0212 Próprio  | Mesa de madeira 1,40mX0,80m  | UN  | 1      | 1.401,08   | 1.821,40           | 1.821,40         | 0,08 %        |  |
| <b>11</b>                       |                 | <b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>   |     |        |            |                    | <b>30.587,99</b> | <b>1,33 %</b> |  |
| 11.1                            | 241319 SEDOP    | Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)  | UN  | 1      | 1.553,40   | 2.019,42           | 2.019,42         | 0,09 %        |  |
| 11.2                            | 270220 SEDOP    | Limpeza geral e entrega da obra  | m²  | 2789,9 | 7,88       | 10,24              | 28.568,57        | 1,24 %        |  |

Total sem BDI 1.775.880,49  
Total do BDI 532.628,31  
Total Geral 2.308.508,80

ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS  
Eng.º Civil CREA-PA 151915579-4

MARCIO VIANA  
ROCHA:80226442  
268

Assinado de forma digital por  
MARCIO VIANA  
ROCHA:80226442268  
Dados: 2023.11.16 16:41:51  
-03'00'



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |   |                 |           |           |                  |           |
|---------------------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 1                               |        |       | SERVIÇOS PRELIMINARES                     |                 |           |           |                  | 92.932,51 |
| 1.1                             | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| Composição                      | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) |                 | CJ        | 1,0000000 | 13.402,79        | 13.402,79 |
| Insumo                          | D00321 | SEDOP | Ligação provisória - agua/esgoto          | Material        | UN        | 1,0000000 | 481,85           | 481,85    |
| Insumo                          | D00342 | SEDOP | Taxas da PMB (I)                          | Material        | CJ        | 1,0000000 | 10.464,88        | 10.464,88 |
| Insumo                          | D00343 | SEDOP | Taxa de Incêndio                          | Material        | UN        | 1,0000000 | 1.203,48         | 1.203,48  |
| Insumo                          | D00323 | SEDOP | Taxa do CREA (I)                          | Material        | UN        | 1,0000000 | 1.024,33         | 1.024,33  |
| Insumo                          | D00322 | SEDOP | Ligação provisória - luz                  | Material        | UN        | 1,0000000 | 228,25           | 228,25    |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 0,00      | LS =>            | 0,00      |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => |           | 4.020,83  | MO com LS =>     | 0,00      |
|                                 |        |       |   |                 | Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI => | 17.423,62 |
|                                 |        |       |   |                 |           |           | Preço Total =>   | 17.423,62 |

| 1.2                 | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica |                 | m²        | 1,0000000 | 181,17           | 181,17   |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |                 | H         | 0,4000000 | 19,70            | 7,88     |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |                 | H         | 0,4000000 | 24,32            | 9,72     |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca       | Material        | Dz        | 0,4100000 | 175,00           | 71,75    |
| Insumo              | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13                               | Material        | KG        | 0,1000000 | 18,20            | 1,82     |
| Insumo              | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica                  | Material        | m²        | 1,0000000 | 90,00            | 90,00    |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 11,81     | LS =>            | 0,00     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 54,35     | MO com LS =>     | 11,81    |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 6,0000000 | Valor com BDI => | 235,52   |
|                     |        |       |   |                 |           |           | Preço Total =>   | 1.413,12 |

| 1.3                 | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|---------|--------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 010767  | SEDOP  | Barracão de madeira (incl. instalações)   |                 | m²        | 1,0000000  | 755,90           | 755,90    |
| Composição Auxiliar | 280026  | SEDOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H         | 7,5000000  | 19,70            | 147,75    |
| Composição Auxiliar | 280013  | SEDOP  | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H         | 6,7000000  | 24,32            | 162,94    |
| Composição Auxiliar | 170081  | SEDOP  | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  |                 | PT        | 0,1500000  | 261,68           | 39,25     |
| Composição Auxiliar | 180299  | SEDOP  | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  |                 | PT        | 0,1500000  | 389,51           | 58,42     |
| Composição Auxiliar | 180095  | SEDOP  | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"  |                 | UN        | 0,0250000  | 76,46            | 1,91      |
| Composição Auxiliar | 180093  | SEDOP  | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  |                 | UN        | 0,1250000  | 43,20            | 5,40      |
| Composição Auxiliar | 190224  | SEDOP  | Caixa de descarga plastica - externa  |                 | UN        | 0,0500000  | 178,98           | 8,94      |
| Composição Auxiliar | 180349  | SEDOP  | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas   |                 | UN        | 0,0250000  | 1.807,33         | 45,18     |
| Composição Auxiliar | 180103  | SEDOP  | Tubo em PVC - 75mm (LS)   |                 | M         | 0,1500000  | 41,23            | 6,18      |
| Composição Auxiliar | 180102  | SEDOP  | Tubo em PVC - 100mm (LS)  |                 | M         | 0,1500000  | 44,03            | 6,60      |
| Composição Auxiliar | 180352  | SEDOP  | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto   |                 | UN        | 0,0500000  | 767,46           | 38,37     |
| Composição Auxiliar | 180350  | SEDOP  | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas   |                 | UN        | 0,0250000  | 1.474,56         | 36,86     |
| Composição Auxiliar | 190090  | SEDOP  | Bacia sifonada de louça c/ assento  |                 | UN        | 0,0500000  | 493,55           | 24,67     |
| Composição Auxiliar | 190218  | SEDOP  | Chuveiro em PVC   |                 | UN        | 0,0500000  | 81,50            | 4,07      |
| Composição Auxiliar | 190232  | SEDOP  | Lavatorio de louça s/col c/ torn., sifao e valv.  |                 | UN        | 0,0500000  | 829,67           | 41,48     |
| Insumo              | D00019  | SEDOP  | Régua 3"x1" 4 m apar.   | Material        | Dz        | 0,0500000  | 238,00           | 11,90     |
| Insumo              | D00344  | SEDOP  | Arruela concava em PVC d=5/16"  | Material        | UN        | 0,5000000  | 0,68             | 0,34      |
| Insumo              | D00081  | SEDOP  | Prego 2 1/2"x10   | Material        | KG        | 0,5000000  | 18,26            | 9,13      |
| Insumo              | D00016  | SEDOP  | Tábua de madeira branca 4m  | Material        | Dz        | 0,3800000  | 90,00            | 34,20     |
| Insumo              | D00281  | SEDOP  | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca   | Material        | Dz        | 0,1700000  | 175,00           | 29,75     |
| Insumo              | D00061  | SEDOP  | Fechadura de sobrepor comum   | Material        | UN        | 0,0200000  | 67,55            | 1,35      |
| Insumo              | D00062  | SEDOP  | Dobradiça 3"x3" com parafuso  | Material        | UN        | 0,1900000  | 18,75            | 3,56      |
| Insumo              | D00015  | SEDOP  | Tábua de madeira forte 4m   | Material        | Dz        | 0,1400000  | 170,00           | 23,80     |
| Insumo              | D00001  | SEDOP  | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm   | Material        | UN        | 0,0400000  | 2,00             | 0,08      |
| Insumo              | D00002  | SEDOP  | Massa de vedação  | Material        | KG        | 0,0420000  | 13,92            | 0,58      |
| Insumo              | D00049  | SEDOP  | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm   | Material        | UN        | 0,8200000  | 15,07            | 12,35     |
| Insumo              | D00060  | SEDOP  | Aldrava p/ cadeado (4x1/2")   | Material        | UN        | 0,0200000  | 7,80             | 0,15      |
| Insumo              | 0005085 | SINAPI | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM. HASTE CEMENTADA (NAO LONGA). EM ACO | Material        | UN        | 0,0200000  | 34,76            | 0,69      |
|                     |         |        |   | MO sem LS =>    |           | 303,98     | LS =>            | 0,00      |
|                     |         |        |   | Valor do BDI => |           | 226,77     | MO com LS =>     | 303,98    |
|                     |         |        |   |                 | Quant. => | 30,0000000 | Valor com BDI => | 982,67    |
|                     |         |        |   |                 |           |            | Preço Total =>   | 29.480,10 |

| 1.4                 | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 010003 | SEDOP | Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m) |          | m²  | 1,0000000 | 164,77     | 164,77 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |          | H   | 0,4000000 | 24,32      | 9,72   |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |          | H   | 0,4000000 | 19,70      | 7,88   |
| Composição Auxiliar | 150654 | SEDOP | Latex acrílica sobre muro                     |          | m²  | 1,0000000 | 11,22      | 11,22  |
| Insumo              | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10                               | Material | KG  | 0,1400000 | 18,26      | 2,55   |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca       | Material | Dz  | 0,1350000 | 175,00     | 23,62  |
| Insumo              | D00105 | SEDOP | Compensado e=10mm                             | Material | m²  | 1,0500000 | 104,56     | 109,78 |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 16,23      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 16,23             |
|---------------------|----------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 49,43      |               |                   | Valor com BDI => | 214,20            |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 140,6100000       | Preço Total =>   | 30.118,66         |
| <b>1.5</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 01.27.031      | CPOS/CDHU    | Projeto e implementação de controle ambiental de obra                                     | 1,27                         | UN         | 1,0000000     | 11.151,55         | 11.151,55        |                   |
| Insumo              | R.01.000.02011 | CPOS/CDHU    | Coordenador de projetos   | Mão de Obra                  | H          | 9,0000000     | 341,61            | 3.074,49         |                   |
| Insumo              | A.02.000.07010 | CPOS/CDHU    | Impressão colorida em papel sulfite A4  | Material                     | UN         | 75,0000000    | 2,41              | 180,75           |                   |
| Insumo              | A.02.000.07010 | CPOS/CDHU    | Encadernação espiral até 100 folhas   | Material                     | UN         | 5,0000000     | 8,42              | 42,10            |                   |
| Insumo              | B.01.000.02011 | CPOS/CDHU    | Engenheiro senior de civil  | Mão de Obra                  | H          | 39,0000000    | 201,39            | 7.854,21         |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 10.928,70  | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 10.928,70         |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 3.345,46   |               |                   | Valor com BDI => | 14.497,01         |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 1,0000000         | Preço Total =>   | 14.497,01         |
| <b>2</b>            |                |              | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |                              |            |               |                   |                  | <b>104.669,82</b> |
| <b>2.1</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 97622          | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³         | 1,0000000     | 55,85             | 55,85            |                   |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,3541000     | 26,61             | 9,42             |                   |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 2,1957000     | 21,15             | 46,43            |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 37,31      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 37,31             |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 16,75      |               |                   | Valor com BDI => | 72,60             |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 434,9400000       | Preço Total =>   | 31.576,64         |
| <b>2.2</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 022664         | SBC          | RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA  | DEMOLICOES                   | UN         | 1,0000000     | 109,22            | 109,22           |                   |
| Composição Auxiliar | 88239          | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 2,4490000     | 21,53             | 52,72            |                   |
| Composição Auxiliar | 88261          | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 2,2450000     | 25,17             | 56,50            |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 75,24      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 75,24             |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 32,76      |               |                   | Valor com BDI => | 141,98            |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 2,0000000         | Preço Total =>   | 283,96            |
| <b>2.3</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 85184          | SINAPI       | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS   | URBA - URBANIZAÇÃO           | m²         | 1,0000000     | 5,28              | 5,28             |                   |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2500000     | 21,15             | 5,28             |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 3,47       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,47              |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 1,58       |               |                   | Valor com BDI => | 6,86              |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 892,2500000       | Preço Total =>   | 6.120,83          |
| <b>2.4</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 01.01.010      | FDE          | CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM                               | Limpeza do terreno           | UN         | 1,0000000     | 123,24            | 123,24           |                   |
| Insumo              | 1.01.01        | FDE          | AJUDANTE  | Mão de Obra                  | H          | 4,0000000     | 15,40             | 61,60            |                   |
| Insumo              | 1.01.55        | FDE          | OPERADOR  | Mão de Obra                  | H          | 2,0000000     | 27,18             | 54,36            |                   |
| Insumo              | 8.01.87        | FDE          | MOTOSSERRA  | Equipamento                  | H          | 2,0000000     | 3,64              | 7,28             |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 115,96     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 115,96            |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 36,97      |               |                   | Valor com BDI => | 160,21            |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 9,0000000         | Preço Total =>   | 1.441,89          |
| <b>2.5</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 01.01.040      | FDE          | REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM                         | Limpeza do terreno           | UN         | 1,0000000     | 1.996,46          | 1.996,46         |                   |
| Insumo              | 1.01.01        | FDE          | AJUDANTE  | Mão de Obra                  | H          | 6,0000000     | 15,40             | 92,40            |                   |
| Insumo              | 1.01.55        | FDE          | OPERADOR  | Mão de Obra                  | H          | 6,0000000     | 27,18             | 163,08           |                   |
| Insumo              | 8.01.92        | FDE          | CAMINHAO MUNCK 3 TONELADAS  | Equipamento                  | H          | 2,0000000     | 183,52            | 367,04           |                   |
| Insumo              | 8.01.08        | FDE          | RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP  | Equipamento                  | H          | 6,0000000     | 225,35            | 1.352,10         |                   |
| Insumo              | 8.01.87        | FDE          | MOTOSSERRA  | Equipamento                  | H          | 6,0000000     | 3,64              | 21,84            |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 255,48     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 255,48            |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 598,93     |               |                   | Valor com BDI => | 2.595,39          |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 7,0000000         | Preço Total =>   | 18.167,73         |
| <b>2.6</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 9478           | ORSE         | Remoção de banco de madeira   | Demolições / Remoções        | m          | 1,0000000     | 4,83              | 4,83             |                   |
| Composição Auxiliar | 10549          | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                  | h          | 0,3000000     | 2,52              | 0,75             |                   |
| Insumo              | 00006111       | SINAPI       | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra                  | H          | 0,3000000     | 13,60             | 4,08             |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 4,08       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,08              |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 1,44       |               |                   | Valor com BDI => | 6,27              |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 10,0000000        | Preço Total =>   | 62,70             |
| <b>2.7</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 021534         | SEDOP        | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento   |                              | m²         | 1,0000000     | 4,45              | 4,45             |                   |
| Composição Auxiliar | 280026         | SEDOP        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                              | H          | 0,1400000     | 19,70             | 2,75             |                   |
| Composição Auxiliar | 280013         | SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                              | H          | 0,0700000     | 24,32             | 1,70             |                   |
|                     |                |              |   | MO sem LS =>                 | 2,93       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 2,93              |
|                     |                |              |   | Valor do BDI =>              | 1,33       |               |                   | Valor com BDI => | 5,78              |
|                     |                |              |   |                              |            | Quant. =>     | 9,6200000         | Preço Total =>   | 55,60             |
| <b>2.8</b>          | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                   |
| Composição          | 020307         | SEDOP        | Retirada de telhas de barro   |                              | m²         | 1,0000000     | 13,27             | 13,27            |                   |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |  |                 |      |           |            |                  |        |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição                      | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H    | 0,6000000 | 19,70      | 11,82            |        |
| Auxiliar                        |        |       |  |                 |      |           |            |                  |        |
| Composição                      | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,0600000 | 24,26      | 1,45             |        |
| Auxiliar                        |        |       |  |                 |      |           |            |                  |        |
|                                 |        |       |  | MO sem LS =>    | 8,49 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,49   |
|                                 |        |       |  | Valor do BDI => | 3,98 |           |            | Valor com BDI => | 17,25  |
|                                 |        |       |  |                 |      | Quant. => | 33,7200000 | Preço Total =>   | 581,67 |

| 2.9        | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 020020 | SEDOP | Demolição da estrutura em madeira da cobertura |                 | m²    | 1,0000000 | 28,77      | 28,77            |          |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H     | 1,3000000 | 19,70      | 25,61            |          |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |            |                  |          |
| Composição | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                 | H     | 0,1300000 | 24,32      | 3,16             |          |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |            |                  |          |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    | 18,40 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,40    |
|            |        |       |  | Valor do BDI => | 8,63  |           |            | Valor com BDI => | 37,40    |
|            |        |       |  |                 |       | Quant. => | 33,7200000 | Preço Total =>   | 1.261,12 |

| 2.10       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 020235 | SEDOP | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora |                 | m²    | 1,0000000 | 31,02      | 31,02            |        |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                 | H     | 1,4000000 | 19,70      | 27,58            |        |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                 | H     | 0,1400000 | 24,61      | 3,44             |        |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    | 19,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,83  |
|            |        |       |  | Valor do BDI => | 9,30  |           |            | Valor com BDI => | 40,32  |
|            |        |       |  |                 |       | Quant. => | 9,6200000  | Preço Total =>   | 387,87 |

| 2.11       | Código | Banco | Descrição                               | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 020857 | SEDOP | Retirada de ponto elétrico              |                 | PT    | 1,0000000 | 17,83      | 17,83            |        |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,4000000 | 24,88      | 9,95             |        |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |                 | H     | 0,4000000 | 19,70      | 7,88             |        |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |       |           |            |                  |        |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    | 11,96 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,96  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => | 5,34  |           |            | Valor com BDI => | 23,17  |
|            |        |       |   |                 |       | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 231,70 |

| 2.12       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 021529 | SEDOP | Retirada de ponto de água/esgoto                             |                 | PT    | 1,0000000 | 22,20      | 22,20            |        |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,6000000 | 23,87      | 14,32            |        |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |                 | H     | 0,4000000 | 19,70      | 7,88             |        |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    | 15,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,25  |
|            |        |       |  | Valor do BDI => | 6,66  |           |            | Valor com BDI => | 28,86  |
|            |        |       |  |                 |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 115,44 |

| 2.13       | Código | Banco  | Descrição                                   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|------------|--------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 85367  | SINAPI | DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 20,12       | 20,12            |           |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2000000 | 26,61       | 5,32             |           |
| Auxiliar   |        |        |   |                              |       |           |             |                  |           |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,7000000 | 21,15       | 14,80            |           |
| Auxiliar   |        |        |   |                              |       |           |             |                  |           |
|            |        |        |   | MO sem LS =>                 | 13,56 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 13,56     |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>              | 6,03  |           |             | Valor com BDI => | 26,15     |
|            |        |        |   |                              |       | Quant. => | 667,7100000 | Preço Total =>   | 17.460,61 |

| 2.14       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 020023 | SEDOP | Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora |                 | m²    | 1,0000000 | 31,02       | 31,02            |           |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 1,4000000 | 19,70       | 27,58            |           |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |             |                  |           |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,1400000 | 24,61       | 3,44             |           |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |       |           |             |                  |           |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    | 19,83 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 19,83     |
|            |        |       |  | Valor do BDI => | 9,30  |           |             | Valor com BDI => | 40,32     |
|            |        |       |  |                 |       | Quant. => | 667,7100000 | Preço Total =>   | 26.922,06 |

| 3          | MOVIMENTOS DE TERRA |       |  |                 |       |           |             | 31.357,42        |           |
|------------|---------------------|-------|--|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 3.1        | Código              | Banco | Descrição                                  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição | 030010              | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade |                 | m³    | 1,0000000 | 78,80       | 78,80            |           |
| Composição | 280026              | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |                 | H     | 4,0000000 | 19,70       | 78,80            |           |
| Auxiliar   |                     |       |  |                 |       |           |             |                  |           |
|            |                     |       |  | MO sem LS =>    | 49,80 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 49,80     |
|            |                     |       |  | Valor do BDI => | 23,64 |           |             | Valor com BDI => | 102,44    |
|            |                     |       |  |                 |       | Quant. => | 109,7100000 | Preço Total =>   | 11.238,69 |

| 3.2        | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und        | Quant.      | Valor Unit                       | Total       |               |
|------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| Composição | 4915608 | SICRO3 | Regularização de taludes e valas com soquete vibratório |            | m²         | 1,0000000   | 2,49                             | 2,49        |               |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos  | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional                |             | Custo Horário |
| Insumo     | E9647   | SICRO3 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW     | 1,0000000  | Operativa  | Improdutiva | Operativa                        | Improdutiva |               |
|            |         |        |   |            | 1,00       | 0,00        | 8,9000                           | 1,0930      | 8,9000        |
|            |         |        |   |            |            |             | Custo Horário de Equipamentos => |             | 8,9000        |

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário                         |         |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------------------------------------|---------|
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 2,0000000  | 20,2546      | 40,5092                               |         |
|        |        |        |             |            |              | Custo Horário da Mão de Obra =>       | 40,5092 |
|        |        |        |             |            |              | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      | 0,0000  |
|        |        |        |             |            |              | Custo Horário de Execução =>          | 49,4092 |
|        |        |        |             |            |              | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0469  |
|        |        |        |             |            |              | Custo do FIC =>                       | 0,1117  |
|        |        |        |             |            |              | Produção de Equipe =>                 | 20,7500 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Custo Unitário de Execução =>         | 2,3812              |                      |           |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|------------------|--------|
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 1,95                | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 1,95   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 0,74                |                      |           | Valor com BDI => | 3,23   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 182,8500000         | Preço Total =>       | 590,60    |                  |        |
| <b>3.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |
| Composição          | 030011        | SEDOP        | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento |                   | m³                | 1,0000000          | 141,50                                | 141,50              |                      |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                   | H                 | 3,0000000          | 19,70                                 | 59,10               |                      |           |                  |        |
| Insumo              | M00006        | SEDOP        | Compactador de solo CM-13                                  | Equipamento       | Hp                | 0,3000000          | 3,86                                  | 1,15                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | J00001        | SEDOP        | Aterro arenoso   | Material          | m³                | 1,2500000          | 65,00                                 | 81,25               |                      |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 37,35               | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 37,35  |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 42,45               |                      |           | Valor com BDI => | 183,95 |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 106,1600000         | Preço Total =>       | 19,528,13 |                  |        |
| <b>4</b>            |               |              | <b>QUIOSQUES</b>   |                   |                   |                    |                                       |                     | <b>232.067,14</b>    |           |                  |        |
| <b>4.1</b>          |               |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                               |                   |                   |                    |                                       |                     | <b>4.281,72</b>      |           |                  |        |
| <b>4.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |
| Composição          | 010009        | SEDOP        | Locação da obra a trena                                    |                   | m²                | 1,0000000          | 5,56                                  | 5,56                |                      |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280013        | SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |                   | H                 | 0,0700000          | 24,32                                 | 1,70                |                      |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                   | H                 | 0,0500000          | 19,70                                 | 0,98                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | D00043        | SEDOP        | Arame recozido No. 18                                      | Material          | KG                | 0,0020000          | 16,05                                 | 0,03                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | D00081        | SEDOP        | Prego 2 1/2"x10  | Material          | KG                | 0,0030000          | 18,26                                 | 0,05                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | D00016        | SEDOP        | Tábua de madeira branca 4m                                 | Material          | Dz                | 0,0100000          | 90,00                                 | 0,90                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | D00281        | SEDOP        | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                    | Material          | Dz                | 0,0100000          | 175,00                                | 1,75                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | D00238        | SEDOP        | Linha de nylon no. 80                                      | Material          | RI                | 0,0100000          | 15,70                                 | 0,15                |                      |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 1,81                | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 1,81   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 1,66                |                      |           | Valor com BDI => | 7,22   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 128,8900000         | Preço Total =>       | 930,58    |                  |        |
| <b>4.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |
| Composição          | 000038        | SBC          | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                               | PROJETOS          | m²                | 1,0000000          | 20,00                                 | 20,00               |                      |           |                  |        |
| Insumo              | 041005        | SBC          | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL                               | Material          | m²                | 1,0000000          | 20,00                                 | 20,00               |                      |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 0,00                | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 6,00                |                      |           | Valor com BDI => | 26,00  |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 128,8900000         | Preço Total =>       | 3.351,14  |                  |        |
| <b>4.2</b>          |               |              | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                  |                   |                   |                    |                                       |                     | <b>5.101,61</b>      |           |                  |        |
| <b>4.2.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |
| Composição          | 030010        | SEDOP        | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                 |                   | m³                | 1,0000000          | 78,80                                 | 78,80               |                      |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                   | H                 | 4,0000000          | 19,70                                 | 78,80               |                      |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 49,80               | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 49,80  |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 23,64               |                      |           | Valor com BDI => | 102,44 |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 10,6500000          | Preço Total =>       | 1.090,98  |                  |        |
| <b>4.2.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |
| Composição          | 4915608       | SICRO3       | Regularização de taludes e valas com soquete vibratório    |                   | m²                | 1,0000000          | 2,49                                  | 2,49                |                      |           |                  |        |
| <b>A</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Equipamentos</b>  | <b>Quantidade</b> | <b>Utilização</b> |                    | <b>Custo Operacional</b>              |                     | <b>Custo Horário</b> |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   | <b>Operativa</b>  | <b>Improdutiva</b> | <b>Operativa</b>                      | <b>Improdutiva</b>  |                      |           |                  |        |
| Insumo              | E9647         | SICRO3       | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW        | 1,0000000         | 1,00              | 0,00               | 8,9000                                | 1,0930              | 8,9000               |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Custo Horário de Equipamentos =>      |                     | 8,9000               |           |                  |        |
| <b>B</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>   | <b>Quantidade</b> |                   |                    |                                       | <b>Salário Hora</b> | <b>Custo Horário</b> |           |                  |        |
| Insumo              | P9824         | SICRO3       | Servente   | 2,0000000         |                   |                    |                                       | 20,2546             | 40,5092              |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Custo Horário da Mão de Obra =>       |                     | 40,5092              |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |                     | 0,0000               |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Custo Horário de Execução =>          |                     | 49,4092              |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |                     | 0,0469               |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Custo do FIC =>                       |                     | 0,1117               |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Produção de Equipe =>                 |                     | 20,7500              |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Custo Unitário de Execução =>         |                     | 2,3812               |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 1,95                | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 1,95   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 0,74                |                      |           | Valor com BDI => | 3,23   |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 27,5000000          | Preço Total =>       | 88,82     |                  |        |
| <b>4.2.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |
| Composição          | 030011        | SEDOP        | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento |                   | m³                | 1,0000000          | 141,50                                | 141,50              |                      |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                   | H                 | 3,0000000          | 19,70                                 | 59,10               |                      |           |                  |        |
| Insumo              | M00006        | SEDOP        | Compactador de solo CM-13                                  | Equipamento       | Hp                | 0,3000000          | 3,86                                  | 1,15                |                      |           |                  |        |
| Insumo              | J00001        | SEDOP        | Aterro arenoso   | Material          | m³                | 1,2500000          | 65,00                                 | 81,25               |                      |           |                  |        |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | MO sem LS =>                          | 37,35               | LS =>                | 0,00      | MO com LS =>     | 37,35  |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Valor do BDI =>                       | 42,45               |                      |           | Valor com BDI => | 183,95 |
|                     |               |              |  |                   |                   |                    | Quant. =>                             | 21,3200000          | Preço Total =>       | 3.921,81  |                  |        |
| <b>4.3</b>          |               |              | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                   |                   |                    |                                       |                     | <b>16.575,61</b>     |           |                  |        |
| <b>4.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>      | <b>Valor Unit</b>                     | <b>Total</b>        |                      |           |                  |        |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |   |                 |    |            |          |                |           |                  |          |
|---------------------------------|--------|-------|---|-----------------|----|------------|----------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição                      | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³ | 1,0000000  | 3.803,52 | 3.803,52       |           |                  |          |
| Composição Auxiliar             | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca   |                 | m² | 12,0000000 | 131,07   | 1.572,84       |           |                  |          |
| Composição Auxiliar             | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG | 80,0000000 | 15,75    | 1.260,00       |           |                  |          |
| Composição Auxiliar             | 050037 | SEDOP | Desforma  |                 | m² | 12,0000000 | 5,91     | 70,92          |           |                  |          |
| Composição Auxiliar             | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |                 | m³ | 1,0000000  | 899,76   | 899,76         |           |                  |          |
|                                 |        |       |   | MO sem LS =>    |    | 1.024,01   |          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 1.024,01 |
|                                 |        |       |   | Valor do BDI => |    | 1.141,05   |          | Quant. =>      | 1,8000000 | Valor com BDI => | 4.944,57 |
|                                 |        |       |   |                 |    |            |          | Preço Total => |           | 8.900,22         |          |

| 4.3.2               | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |           |                  |          |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----|------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo    |                 | m³  | 1,0000000  | 869,28     | 869,28         |           |                  |          |
| Composição          | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 16,0000000 | 19,70      | 315,20         |           |                  |          |
| Composição          | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 2,0000000  | 24,61      | 49,22          |           |                  |          |
| Composição Auxiliar | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material        | SC  | 4,4000000  | 55,95      | 246,18         |           |                  |          |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material        | m³  | 0,6800000  | 88,44      | 60,13          |           |                  |          |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                         | Material        | m³  | 0,8800000  | 225,63     | 198,55         |           |                  |          |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    |     | 233,58     |            | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 233,58   |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => |     | 260,78     |            | Quant. =>      | 1,8000000 | Valor com BDI => | 1.130,06 |
|                     |        |       |                                      |                 |     |            |            | Preço Total => |           | 2.034,10         |          |

| 4.3.3               | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |            |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame              |                 | m²  | 1,0000000 | 73,20      | 73,20          |            |                  |       |
| Composição          | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante                     |                 | m²  | 1,0500000 | 45,38      | 47,64          |            |                  |       |
| Composição          | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |                 | H   | 0,3000000 | 19,70      | 5,91           |            |                  |       |
| Composição          | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H   | 0,3000000 | 25,85      | 7,75           |            |                  |       |
| Composição Auxiliar | I00004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material        | L   | 0,4000000 | 29,77      | 11,90          |            |                  |       |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 32,31     |            | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 32,31 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 21,96     |            | Quant. =>      | 28,6000000 | Valor com BDI => | 95,16 |
|                     |        |       |  |                 |     |           |            | Preço Total => |            | 2.721,57         |       |

| 4.3.4      | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |            |                  |        |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|------------|------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo            |                 | m²  | 1,0000000  | 129,08     | 129,08         |            |                  |        |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |                 | m³  | 0,0300000  | 502,69     | 15,08          |            |                  |        |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H   | 2,2000000  | 24,61      | 54,14          |            |                  |        |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H   | 1,1000000  | 19,70      | 21,67          |            |                  |        |
| Composição | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | UN  | 57,0000000 | 0,67       | 38,19          |            |                  |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 53,89      |            | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 53,89  |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 38,72      |            | Quant. =>      | 17,4000000 | Valor com BDI => | 167,80 |
|            |        |       |  |                 |     |            |            | Preço Total => |            | 2.919,72         |        |

| 4.4        | ESTRUTURA |       |   |                 |     |            |            | 5.264,64       |           |                  |          |
|------------|-----------|-------|---|-----------------|-----|------------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| 4.4.1      | Código    | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |           |                  |          |
| Composição | 050729    | SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³  | 1,0000000  | 3.803,52   | 3.803,52       |           |                  |          |
| Composição | 050036    | SEDOP | Forma c/ madeira branca   |                 | m²  | 12,0000000 | 131,07     | 1.572,84       |           |                  |          |
| Composição | 050038    | SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG  | 80,0000000 | 15,75      | 1.260,00       |           |                  |          |
| Composição | 050037    | SEDOP | Desforma  |                 | m²  | 12,0000000 | 5,91       | 70,92          |           |                  |          |
| Composição | 050259    | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |                 | m³  | 1,0000000  | 899,76     | 899,76         |           |                  |          |
|            |           |       |   | MO sem LS =>    |     | 1.024,01   |            | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 1.024,01 |
|            |           |       |   | Valor do BDI => |     | 1.141,05   |            | Quant. =>      | 0,8000000 | Valor com BDI => | 4.944,57 |
|            |           |       |   |                 |     |            |            | Preço Total => |           | 3.955,65         |          |

| 4.4.2      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |           |                  |       |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 51,00      | 51,00          |           |                  |       |
| Composição | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000 | 738,42     | 1,40           |           |                  |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0840000 | 26,61      | 2,23           |           |                  |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1020000 | 21,15      | 2,15           |           |                  |       |
| Composição | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,1700000 | 161,74     | 27,49          |           |                  |       |
| Composição | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,4900000 | 10,18      | 4,98           |           |                  |       |
| Composição | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0180000 | 633,19     | 11,39          |           |                  |       |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L   | 0,0060000 | 7,96       | 0,04           |           |                  |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32           |           |                  |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 8,36      |            | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 8,36  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 15,30     |            | Quant. =>      | 8,8000000 | Valor com BDI => | 66,30 |
|            |          |        |  |                               |     |           |            | Preço Total => |           | 583,44           |       |

| 4.4.3      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 93194  | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 50,03      | 50,03 |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |  |                               |    |                     |                  |                          |
|---------------------------------|----------|--------|--|-------------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição Auxiliar             | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³ | 0,0019000           | 738,42           | 1,40                     |
| Composição Auxiliar             | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0840000           | 26,61            | 2,23                     |
| Composição Auxiliar             | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,1020000           | 21,15            | 2,15                     |
| Composição Auxiliar             | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1640000           | 161,74           | 26,52                    |
| Composição Auxiliar             | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000           | 10,18            | 4,98                     |
| Composição Auxiliar             | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000           | 633,19           | 11,39                    |
| Insumo                          | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L  | 0,0060000           | 7,96             | 0,04                     |
| Insumo                          | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN | 6,0000000           | 0,22             | 1,32                     |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                  |    | 8,22                | LS =>            | 0,00                     |
|                                 |          |        |  | Valor do BDI =>               |    | 15,00               | MO com LS =>     | 8,22                     |
|                                 |          |        |  |                               |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,8000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                                 |          |        |  |                               |    |                     |                  | <b>65,03</b>             |
|                                 |          |        |  |                               |    |                     |                  | <b>572,26</b>            |

| 4.4.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|
| Composição          | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000           | 37,92            | 37,92                    |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000           | 738,42           | 1,40                     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0940000           | 26,61            | 2,50                     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1070000           | 21,15            | 2,26                     |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,1220000           | 161,74           | 19,73                    |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,3080000           | 10,05            | 3,09                     |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0120000           | 633,19           | 7,59                     |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L   | 0,0050000           | 7,96             | 0,03                     |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN  | 6,0000000           | 0,22             | 1,32                     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 7,25                | LS =>            | 0,00                     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 11,37               | MO com LS =>     | 7,25                     |
|                     |          |        |  |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,1100000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |  |                               |     |                     |                  | <b>49,29</b>             |
|                     |          |        |  |                               |     |                     |                  | <b>153,29</b>            |

| 4.5                      | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und       | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |
|--------------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>PAREDES E PAINÉIS</b> |        |       |  |                 |           |                     |                   |                          |
| Composição               | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo             |                 | m²        | 1,0000000           | 103,76            | 103,76                   |
| Composição Auxiliar      | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H               | 1,0000000 | 19,70               | 19,70             |                          |
| Composição Auxiliar      | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | m³              | 0,0200000 | 502,69              | 10,05             |                          |
| Composição Auxiliar      | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H               | 2,0000000 | 24,61               | 49,22             |                          |
| Insumo                   | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | UN        | 37,0000000          | 0,67              | 24,79                    |
|                          |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 48,42               | LS =>             | 0,00                     |
|                          |        |       |  | Valor do BDI => |           | 31,12               | MO com LS =>      | 48,42                    |
|                          |        |       |  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>77,4800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                          |        |       |  |                 |           |                     |                   | <b>134,85</b>            |
|                          |        |       |  |                 |           |                     |                   | <b>10.450,50</b>         |

| 4.5.2               | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und       | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| Composição          | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |                 | m²        | 1,0000000           | 14,22              | 14,22                    |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H               | 0,2000000 | 19,70               | 3,94               |                          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | H               | 0,2000000 | 24,61               | 4,92               |                          |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m³              | 0,0070000 | 765,76              | 5,36               |                          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 6,47                | LS =>              | 0,00                     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 4,26                | MO com LS =>       | 6,47                     |
|                     |        |       |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>154,9800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |        |       |   |                 |           |                     |                    | <b>18,48</b>             |
|                     |        |       |   |                 |           |                     |                    | <b>2.864,03</b>          |

| 4.5.3               | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|
| Composição          | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |                 | m²        | 1,0000000           | 35,82              | 35,82                    |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,3400000 | 19,78               | 6,72               |                          |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   | m³              | 0,0300000 | 502,69              | 15,08              |                          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,5700000 | 24,61               | 14,02              |                          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 16,38               | LS =>              | 0,00                     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 10,74               | MO com LS =>       | 16,38                    |
|                     |        |       |  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>178,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |        |       |  |                 |           |                     |                    | <b>46,56</b>             |
|                     |        |       |  |                 |           |                     |                    | <b>8.306,30</b>          |

| 4.5.4               | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| Composição          | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |                 | m²        | 1,0000000           | 41,84             | 41,84                    |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,5200000 | 19,78               | 10,28             |                          |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   | m³              | 0,0300000 | 502,69              | 15,08             |                          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,6700000 | 24,61               | 16,48             |                          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 20,32               | LS =>             | 0,00                     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 12,55               | MO com LS =>      | 20,32                    |
|                     |        |       |  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>54,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |        |       |  |                 |           |                     |                   | <b>54,39</b>             |
|                     |        |       |  |                 |           |                     |                   | <b>2.937,06</b>          |

| 4.6              | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total            |
|------------------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|------------------|
| <b>COBERTURA</b> |        |       |           |      |     |        |            | <b>87.027,40</b> |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |   |                          |                 |            |             |                |                  |           |
|---------------------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
|                                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit  | Total          |                  |           |
| Composição                      | 023343   | SBC    | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | REFORMA E RECONSTRUCAO   | m²              | 1,0000000  | 301,52      | 301,52         |                  |           |
| Composição Auxiliar             | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,0690000  | 21,53       | 66,07          |                  |           |
| Composição Auxiliar             | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,7620000  | 26,00       | 97,81          |                  |           |
| Insumo                          | 001272   | SBC    | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)              | Material                 | M               | 0,3170000  | 25,33       | 8,02           |                  |           |
| Insumo                          | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)         | Material                 | KG              | 0,2160000  | 25,13       | 5,42           |                  |           |
| Insumo                          | 001825   | SBC    | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                 | Material                 | M               | 4,1270000  | 4,39        | 18,11          |                  |           |
| Insumo                          | 002010   | SBC    | TELHA CERAMICA ROMANA                                       | Material                 | UN              | 18,0000000 | 2,09        | 37,62          |                  |           |
| Insumo                          | 003256   | SBC    | VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm                                  | Material                 | M               | 0,2760000  | 38,65       | 10,66          |                  |           |
| Insumo                          | 004635   | SBC    | CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm                             | Material                 | M               | 1,8000000  | 27,45       | 49,41          |                  |           |
| Insumo                          | 013008   | SBC    | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)                | Material                 | M               | 0,1590000  | 52,84       | 8,40           |                  |           |
|                                 |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 114,42     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 114,42    |
|                                 |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 90,45      |             |                | Valor com BDI => | 391,97    |
|                                 |          |        |   |                          | Quant. =>       |            | 129,0000000 | Preço Total => |                  | 50.564,13 |

|                     |          |        |   |   |                 |           |            |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 96485    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 82,88      | 82,88          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,6968000 | 23,60      | 16,44          |                  |          |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²              | 1,0363000 | 39,34      | 40,76          |                  |          |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M               | 2,2212000 | 7,13       | 15,83          |                  |          |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN              | 2,0446000 | 2,68       | 5,47           |                  |          |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO           | 0,0204000 | 33,20      | 0,67           |                  |          |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO           | 0,0336000 | 56,92      | 1,91           |                  |          |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG              | 0,0616000 | 29,27      | 1,80           |                  |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 12,09     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 12,09    |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 24,86     |            |                | Valor com BDI => | 107,74   |
|                     |          |        |   |   | Quant. =>       |           | 17,3900000 | Preço Total => |                  | 1.873,59 |

|                     |          |        |  |                          |                 |           |             |                |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 120107   | SBC    | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm   | REVESTIMENTOS INTERNOS   | m²              | 1,0000000 | 226,26      | 226,26         |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,9360000 | 21,53       | 41,68          |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4310000 | 25,17       | 36,01          |                  |           |
| Insumo              | 001400   | SBC    | PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)   | Material                 | KG              | 0,1500000 | 28,62       | 4,29           |                  |           |
| Insumo              | 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm | Material                 | M               | 1,6000000 | 8,47        | 13,55          |                  |           |
| Insumo              | 001810   | SBC    | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm   | Material                 | M               | 2,2000000 | 2,63        | 5,78           |                  |           |
| Insumo              | 048136   | SBC    | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA  | Material                 | m²              | 1,0500000 | 119,00      | 124,95         |                  |           |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 53,31     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 53,31     |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 67,87     |             |                | Valor com BDI => | 294,13    |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       |           | 117,6000000 | Preço Total => |                  | 34.589,68 |

| 4.7 PISOS E REVESTIMENTOS |        |       |   |          |                 |           |             |                | 19.410,63        |           |
|---------------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
|                           | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |           |
| Composição                | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |          | m²              | 1,0000000 | 78,98       | 78,98          |                  |           |
| Composição Auxiliar       | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 0,4000000 | 24,61       | 9,84           |                  |           |
| Composição Auxiliar       | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 0,8000000 | 19,70       | 15,76          |                  |           |
| Insumo                    | J00005 | SEDOP | Areia                                     | Material | m³              | 0,0700000 | 88,44       | 6,19           |                  |           |
| Insumo                    | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                              | Material | m³              | 0,1100000 | 225,63      | 24,81          |                  |           |
| Insumo                    | J00003 | SEDOP | Cimento                                   | Material | SC              | 0,4000000 | 55,95       | 22,38          |                  |           |
|                           |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 16,83     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 16,83     |
|                           |        |       |   |          | Valor do BDI => | 23,69     |             |                | Valor com BDI => | 102,67    |
|                           |        |       |   |          | Quant. =>       |           | 129,0000000 | Preço Total => |                  | 13.244,43 |

|                     |        |       |                                      |          |                 |           |            |                |                  |          |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4   |          | m²              | 1,0000000 | 38,54      | 38,54          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,2500000 | 24,61      | 6,15           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,6000000 | 19,70      | 11,82          |                  |          |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material | m³              | 0,0366000 | 88,44      | 3,23           |                  |          |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material | SC              | 0,3100000 | 55,95      | 17,34          |                  |          |
|                     |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 11,76     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     | 11,76    |
|                     |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 11,56     |            |                | Valor com BDI => | 50,10    |
|                     |        |       |                                      |          | Quant. =>       |           | 86,7500000 | Preço Total => |                  | 4.346,17 |

|                     |        |       |                                      |  |    |           |       |       |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)     |  | m² | 1,0000000 | 80,51 | 80,51 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | H  | 0,6500000 | 24,61 | 15,99 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |  |                 |    |           |       |                          |                   |
|---------------------------------|--------|-------|--|-----------------|----|-----------|-------|--------------------------|-------------------|
| Composição                      | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H  | 0,2500000 | 19,78 | 4,94                     |                   |
| Auxiliar                        |        |       |  |                 |    |           |       |                          |                   |
| Insumo                          | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                            | Material        | KG | 0,3400000 | 6,00  | 2,04                     |                   |
| Insumo                          | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I                                   | Material        | KG | 5,0000000 | 1,45  | 7,25                     |                   |
| Insumo                          | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)                 | Material        | m² | 1,0500000 | 47,90 | 50,29                    |                   |
|                                 |        |       |  | MO sem LS =>    |    | 14,26     |       | LS =>                    | 0,00              |
|                                 |        |       |  | Valor do BDI => |    | 24,15     |       | MO com LS =>             | 14,26             |
|                                 |        |       |  |                 |    |           |       | Valor com BDI =>         | 104,66            |
|                                 |        |       |  |                 |    |           |       | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>17,3900000</b> |
|                                 |        |       |  |                 |    |           |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.820,03</b>   |

| 4.8 ESQUADRIAS |        |           |  |  |            |            |          |                          |                  |
|----------------|--------|-----------|--|--|------------|------------|----------|--------------------------|------------------|
| 4.8.1 MADEIRA  |        |           |  |  |            |            |          |                          |                  |
| 4.8.1.1        |        |           |  |  |            |            |          |                          |                  |
| Código         | Banco  | Descrição | Tipo   | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total    |                          |                  |
| Composição     | 062504 | IOPEs     | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, | und        | 1,0000000  | 2.029,00 | 2.029,00                 |                  |
| Composição     | 280013 | SEDOP     | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 3,7500000  | 24,32      | 91,20    |                          |                  |
| Auxiliar       |        |           |  |  |            |            |          |                          |                  |
| Composição     | 280002 | SEDOP     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 3,7500000  | 19,60      | 73,50    |                          |                  |
| Auxiliar       |        |           |  |  |            |            |          |                          |                  |
| Insumo         | 030496 | IOPEs     | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)   | M  | 11,0000000 | 24,53      | 269,83   |                          |                  |
| Insumo         | 930220 | IOPEs     | PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 (LABOR)  | UN   | 1,0000000  | 1.168,33   | 1.168,33 |                          |                  |
| Insumo         | 026560 | IOPEs     | PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | KG   | 2,0000000  | 19,19      | 3,83     |                          |                  |
| Insumo         | 031601 | IOPEs     | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | UN   | 3,0000000  | 28,42      | 85,26    |                          |                  |
| Insumo         | 031508 | IOPEs     | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)   | UN   | 1,0000000  | 337,05     | 337,05   |                          |                  |
|                |        |           |  | MO sem LS =>   |            | 110,40     |          | LS =>                    | 0,00             |
|                |        |           |  | Valor do BDI =>  |            | 608,70     |          | MO com LS =>             | 110,40           |
|                |        |           |  |  |            |            |          | Valor com BDI =>         | 2.637,70         |
|                |        |           |  |  |            |            |          | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>2,0000000</b> |
|                |        |           |  |  |            |            |          | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.275,40</b>  |

| 4.8.1.2    |        |           |   |                 |           |            |        |                          |                  |
|------------|--------|-----------|---|-----------------|-----------|------------|--------|--------------------------|------------------|
| Código     | Banco  | Descrição | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                          |                  |
| Composição | 100817 | SEDOP     | Fechadura para porta externa            | UN              | 1,0000000 | 123,57     | 123,57 |                          |                  |
| Composição | 280013 | SEDOP     | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 1,0000000 | 24,32      | 24,32  |                          |                  |
| Auxiliar   |        |           |   |                 |           |            |        |                          |                  |
| Composição | 280026 | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H               | 0,5000000 | 19,70      | 9,85   |                          |                  |
| Auxiliar   |        |           |   |                 |           |            |        |                          |                  |
| Insumo     | D00131 | SEDOP     | Fechadura externa                       | UN              | 1,0000000 | 89,40      | 89,40  |                          |                  |
|            |        |           |   | MO sem LS =>    |           | 23,30      |        | LS =>                    | 0,00             |
|            |        |           |   | Valor do BDI => |           | 37,07      |        | MO com LS =>             | 23,30            |
|            |        |           |   |                 |           |            |        | Valor com BDI =>         | 160,64           |
|            |        |           |   |                 |           |            |        | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>2,0000000</b> |
|            |        |           |   |                 |           |            |        | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>321,28</b>    |

| 4.8.2 JANELA DE ALUMINIO |          |           |   |                          |        |            |        |                          |                  |
|--------------------------|----------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|--------|--------------------------|------------------|
| 4.8.2.1                  |          |           |   |                          |        |            |        |                          |                  |
| Código                   | Banco    | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total  |                          |                  |
| Composição               | 111453   | SBC       | PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22                    | ESQUADRIAS DE FERRO      | m²     | 1,0000000  | 902,62 | 902,62                   |                  |
| Composição               | 88251    | SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,8950000  | 21,67  | 41,06                    |                  |
| Auxiliar                 |          |           |   |                          |        |            |        |                          |                  |
| Composição               | 88315    | SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,8950000  | 26,42  | 50,06                    |                  |
| Auxiliar                 |          |           |   |                          |        |            |        |                          |                  |
| Insumo                   | 00013284 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                               | Material                 | KG     | 1,2000000  | 1,01   | 1,21                     |                  |
| Insumo                   | 00000367 | SINAPI    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³     | 0,0033000  | 98,77  | 0,29                     |                  |
| Insumo                   | 077335   | SBC       | PORTA DE ENROLAR EM GRADE VAZADA COM CAIXA                                  | Material                 | m²     | 1,0000000  | 810,00 | 810,00                   |                  |
|                          |          |           |   | MO sem LS =>             |        | 63,00      |        | LS =>                    | 0,00             |
|                          |          |           |   | Valor do BDI =>          |        | 270,78     |        | MO com LS =>             | 63,00            |
|                          |          |           |   |                          |        |            |        | Valor com BDI =>         | 1.173,40         |
|                          |          |           |   |                          |        |            |        | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>5,8000000</b> |
|                          |          |           |   |                          |        |            |        | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.805,72</b>  |

| 4.8.2.2    |                |           |  |                 |        |            |       |                          |                  |
|------------|----------------|-----------|--|-----------------|--------|------------|-------|--------------------------|------------------|
| Código     | Banco          | Descrição | Tipo   | Und             | Quant. | Valor Unit | Total |                          |                  |
| Composição | 28.05.080      | CPOS/CDHU | Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm                               | 28,05           | UN     | 1,0000000  | 86,68 | 86,68                    |                  |
| Insumo     | H.08.000.03172 | CPOS/CDHU | Cadeado com haste de aço, 60 mm, ref. CR60 da Papaiz, E60 da Pado ou equivalente | Material        | UN     | 1,0000000  | 86,68 | 86,68                    |                  |
|            |                |           |  | MO sem LS =>    |        | 0,00       |       | LS =>                    | 0,00             |
|            |                |           |  | Valor do BDI => |        | 26,00      |       | MO com LS =>             | 0,00             |
|            |                |           |  |                 |        |            |       | Valor com BDI =>         | 112,68           |
|            |                |           |  |                 |        |            |       | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>2,0000000</b> |
|            |                |           |  |                 |        |            |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>225,36</b>    |

| 4.8.3 VIDRO |        |           |  |                 |           |            |        |                          |                  |
|-------------|--------|-----------|--|-----------------|-----------|------------|--------|--------------------------|------------------|
| 4.8.3.1     |        |           |  |                 |           |            |        |                          |                  |
| Código      | Banco  | Descrição | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                          |                  |
| Composição  | 091516 | SEDOP     | Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm    |                 | m²        | 1,0000000  | 901,47 | 901,47                   |                  |
| Composição  | 280004 | SEDOP     | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 2,8000000 | 19,78      | 55,38  |                          |                  |
| Auxiliar    |        |           |  |                 |           |            |        |                          |                  |
| Composição  | 280030 | SEDOP     | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H               | 2,8000000 | 24,50      | 68,60  |                          |                  |
| Auxiliar    |        |           |  |                 |           |            |        |                          |                  |
| Insumo      | D00484 | SEDOP     | Ferragens para esquadria basculante              | Material        | CJ        | 1,0000000  | 196,07 | 196,07                   |                  |
| Insumo      | D00291 | SEDOP     | Vidro temperado fumê e= 8mm                      | Material        | m²        | 1,0500000  | 553,74 | 581,42                   |                  |
|             |        |           |  | MO sem LS =>    |           | 82,42      |        | LS =>                    | 0,00             |
|             |        |           |  | Valor do BDI => |           | 270,44     |        | MO com LS =>             | 82,42            |
|             |        |           |  |                 |           |            |        | Valor com BDI =>         | 1.171,91         |
|             |        |           |  |                 |           |            |        | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>1,6000000</b> |
|             |        |           |  |                 |           |            |        | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.875,05</b>  |

| 4.9 SOLEIRA E PEITORIL |        |           |   |          |           |            |        |        |  |
|------------------------|--------|-----------|---|----------|-----------|------------|--------|--------|--|
| 4.9.1                  |        |           |   |          |           |            |        |        |  |
| Código                 | Banco  | Descrição | Tipo  | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total  |        |  |
| Composição             | 120733 | SEDOP     | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm  |          | m²        | 1,0000000  | 891,04 | 891,04 |  |
| Composição             | 280023 | SEDOP     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H        | 0,8000000 | 24,61      | 19,68  |        |  |
| Auxiliar               |        |           |   |          |           |            |        |        |  |
| Composição             | 280026 | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H        | 0,8000000 | 19,70      | 15,76  |        |  |
| Auxiliar               |        |           |   |          |           |            |        |        |  |
| Insumo                 | A00037 | SEDOP     | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m²        | 1,0400000  | 819,64 | 852,42 |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                  |                 |    |           |           |           |                  |
|---------------------------------|--------|-------|------------------|-----------------|----|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Insumo                          | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material        | KG | 1,0000000 | 3,18      | 3,18      |                  |
|                                 |        |       |                  | MO sem LS =>    |    | 23,71     | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                                 |        |       |                  | Valor do BDI => |    | 267,31    |           |           | Valor com BDI => |
|                                 |        |       |                  |                 |    |           | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total =>   |
|                                 |        |       |                  |                 |    |           |           |           | 6.718,43         |

| 4.10 PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO |        |           |   |                 |           |            |           |            |                  |
|--|--------|-----------|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|
| 4.10.1                                 |        |           |   |                 |           |            |           |            |                  |
| Código                                 | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |            |                  |
| Composição                             | 151284 | SEDOP     | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | m²              | 1,0000000 | 53,49      | 53,49     |            |                  |
| Composição Auxiliar                    | 280026 | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H               | 0,5500000 | 19,70      | 10,83     |            |                  |
| Composição Auxiliar                    | 280024 | SEDOP     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H               | 0,7000000 | 25,85      | 18,09     |            |                  |
| Insumo                                 | P00022 | SEDOP     | Massa acrílica  | Material        | GL        | 0,1100000  | 53,90     | 5,92       |                  |
| Insumo                                 | P00007 | SEDOP     | Lixa para parede  | Material        | UN        | 0,5000000  | 1,10      | 0,55       |                  |
| Insumo                                 | P00028 | SEDOP     | Líquido selador acrílico                                    | Material        | GL        | 0,0500000  | 55,68     | 2,78       |                  |
| Insumo                                 | P00049 | SEDOP     | Latex acrílica semi brilho                                  | Material        | GL        | 0,0800000  | 191,50    | 15,32      |                  |
|  |        |           |   | MO sem LS =>    |           | 18,79      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|  |        |           |   | Valor do BDI => |           | 16,04      |           |            | Valor com BDI => |
|  |        |           |   |                 |           |            | Quant. => | 56,1000000 | Preço Total =>   |
|  |        |           |   |                 |           |            |           |            | 3.900,63         |

| 4.10.2              |        |           |                                      |                 |           |            |           |           |                  |
|---------------------|--------|-----------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Código              | Banco  | Descrição | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
| Composição          | 150302 | SEDOP     | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)      | m²              | 1,0000000 | 42,98      | 42,98     |           |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,8000000 | 19,70      | 15,76     |           |                  |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H               | 0,8000000 | 25,85      | 20,68     |           |                  |
| Insumo              | P00019 | SEDOP     | Tinta esmalte                        | Material        | GL        | 0,0400000  | 124,90    | 4,99      |                  |
| Insumo              | P00027 | SEDOP     | Aguarraz                             | Material        | GL        | 0,0100000  | 77,43     | 0,77      |                  |
| Insumo              | D00141 | SEDOP     | Lixa p/ ferro                        | Material        | UN        | 0,3000000  | 2,60      | 0,78      |                  |
|                     |        |           |                                      | MO sem LS =>    |           | 23,62      | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |        |           |                                      | Valor do BDI => |           | 12,89      |           |           | Valor com BDI => |
|                     |        |           |                                      |                 |           |            | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total =>   |
|                     |        |           |                                      |                 |           |            |           |           | 324,04           |

| 4.10.3              |        |           |                                       |                 |           |            |           |           |                  |
|---------------------|--------|-----------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Código              | Banco  | Descrição | Tipo                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |           |                  |
| Composição          | 150489 | SEDOP     | Anti-ferruginosa sobre grade de ferro | m²              | 1,0000000 | 61,15      | 61,15     |           |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H               | 1,1000000 | 19,70      | 21,67     |           |                  |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H               | 1,1000000 | 25,85      | 28,43     |           |                  |
| Insumo              | P00017 | SEDOP     | Tinta anti-ferruginosa                | Material        | GL        | 0,0600000  | 149,70    | 8,98      |                  |
| Insumo              | D00141 | SEDOP     | Lixa p/ ferro                         | Material        | UN        | 0,5000000  | 2,60      | 1,30      |                  |
| Insumo              | P00027 | SEDOP     | Aguarraz                              | Material        | GL        | 0,0100000  | 77,43     | 0,77      |                  |
|                     |        |           |                                       | MO sem LS =>    |           | 32,47      | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |        |           |                                       | Valor do BDI => |           | 18,34      |           |           | Valor com BDI => |
|                     |        |           |                                       |                 |           |            | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total =>   |
|                     |        |           |                                       |                 |           |            |           |           | 461,04           |

| 4.10.4     |                 |           |   |                 |           |            |           |             |                  |
|------------|-----------------|-----------|---|-----------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------------|
| Código     | Banco           | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |             |                  |
| Composição | 33.05.330       | CPOS/CDHU | Verniz em superfície de madeira   | m²              | 1,0000000 | 28,49      | 28,49     |             |                  |
| Insumo     | B.01.000.01014  | CPOS/CDHU | Ajudante de pintor  | Mão de Obra     | H         | 0,3000000  | 20,36     | 6,10        |                  |
| Insumo     | B.01.000.01014  | CPOS/CDHU | Pintor  | Mão de Obra     | H         | 0,4000000  | 29,69     | 11,87       |                  |
| Insumo     | J.02.000.03805  | CPOS/CDHU | Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suviniil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal | Material        | L         | 0,3000000  | 34,43     | 10,32       |                  |
| Insumo     | S.04.000.038014 | CPOS/CDHU | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)  | Material        | UN        | 0,3000000  | 0,68      | 0,20        |                  |
|            |                 |           |   | MO sem LS =>    |           | 17,97      | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|            |                 |           |   | Valor do BDI => |           | 8,54       |           |             | Valor com BDI => |
|            |                 |           |   |                 |           |            | Quant. => | 161,2500000 | Preço Total =>   |
|            |                 |           |   |                 |           |            |           |             | 5.971,08         |

| 4.10.5              |        |           |                                      |                 |           |            |           |            |                  |
|---------------------|--------|-----------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|
| Código              | Banco  | Descrição | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |            |                  |
| Composição          | 110644 | SEDOP     | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   | m²              | 1,0000000 | 64,66      | 64,66     |            |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,1200000 | 19,70      | 2,36      |            |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,5500000 | 24,61      | 13,53     |            |                  |
| Insumo              | D00080 | SEDOP     | Argamassa AC-I                       | Material        | KG        | 4,0000000  | 1,45      | 5,80       |                  |
| Insumo              | D00079 | SEDOP     | Rejunte (p/ ceramica)                | Material        | KG        | 0,2500000  | 6,00      | 1,50       |                  |
| Insumo              | A00056 | SEDOP     | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   | Material        | m²        | 1,0500000  | 39,50     | 41,47      |                  |
|                     |        |           |                                      | MO sem LS =>    |           | 10,94      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |           |                                      | Valor do BDI => |           | 19,39      |           |            | Valor com BDI => |
|                     |        |           |                                      |                 |           |            | Quant. => | 62,0400000 | Preço Total =>   |
|                     |        |           |                                      |                 |           |            |           |            | 5.214,46         |

| 4.10.6     |                |           |   |             |           |            |        |       |  |
|------------|----------------|-----------|---|-------------|-----------|------------|--------|-------|--|
| Código     | Banco          | Descrição | Tipo  | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total  |       |  |
| Composição | 18.11.022      | CPOS/CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada | m²          | 1,0000000 | 105,99     | 105,99 |       |  |
| Insumo     | 00004750       | SINAPI    | PEDREIRO  | Mão de Obra | H         | 0,6000000  | 18,78  | 11,26 |  |
| Insumo     | B.02.000.03902 | CPOS/CDHU | Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm       | Material    | KG        | 0,6300000  | 6,57   | 4,13  |  |
| Insumo     | B.02.000.03903 | CPOS/CDHU | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081           | Material    | KG        | 4,4000000  | 0,80   | 3,52  |  |
| Insumo     | 00006111       | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H         | 0,4000000  | 13,60  | 5,44  |  |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |                     |           |  |                 |       |           |            |                  |          |
|---------------------------------|---------------------|-----------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo                          | G.02.000.0230<br>06 | CPOS/CDHU | Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas ou equivalente | Material        | m²    | 1,1000000 | 74,22      | 81,64            |          |
|                                 |                     |           |  | MO sem LS =>    | 16,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,70    |
|                                 |                     |           |  | Valor do BDI => | 31,79 |           |            | Valor com BDI => | 137,78   |
|                                 |                     |           |  |                 |       | Quant. => | 22,1600000 | Preço Total =>   | 3.053,20 |

| 4.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |        |       |   |                 |        |           |            |                  |          |
|----------------------------|--------|-------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 4.11.1                     | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição                 | 170073 | SEDOP | Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)           |                 | UN     | 1,0000000 | 1.330,98   | 1.330,98         |          |
| Composição Auxiliar        | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 4,4000000 | 24,88      | 109,47           |          |
| Composição Auxiliar        | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 4,4000000 | 20,06      | 88,26            |          |
| Insumo                     | E00304 | SEDOP | Luva p/ elet. FPG° de 1° (IE)                       | Material        | UN     | 1,0000000 | 4,10       | 4,10             |          |
| Insumo                     | E00299 | SEDOP | Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA           | Material        | UN     | 1,0000000 | 921,91     | 921,91           |          |
| Insumo                     | E00042 | SEDOP | Cabo de cobre 10mm2 - 750V                          | Material        | M      | 9,0000000 | 8,69       | 78,21            |          |
| Insumo                     | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-alumínio                      | Material        | UN     | 3,0000000 | 2,52       | 7,56             |          |
| Insumo                     | E00267 | SEDOP | Eletroduto - ferro galvanizado 1"                   | Material        | M      | 3,0000000 | 10,67      | 32,01            |          |
| Insumo                     | E00083 | SEDOP | Disjuntor 2P-40A e 50A                              | Material        | UN     | 1,0000000 | 84,10      | 84,10            |          |
| Insumo                     | E00302 | SEDOP | Curva 90° p/elet. F°G° 1° (IE)                      | Material        | UN     | 1,0000000 | 5,36       | 5,36             |          |
|                            |        |       |   | MO sem LS =>    | 132,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 132,52   |
|                            |        |       |   | Valor do BDI => | 399,29 |           |            | Valor com BDI => | 1.730,27 |
|                            |        |       |   |                 |        | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 3.460,54 |

|                     |        |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.11.2              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 170866 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento) |                 | UN    | 1,0000000 | 67,92      | 67,92            |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,4000000 | 20,06      | 8,02             |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H     | 0,8000000 | 24,88      | 19,90            |        |
| Insumo              | E00633 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento   | Material        | UN    | 1,0000000 | 40,00      | 40,00            |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 19,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,03  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 20,37 |           |            | Valor com BDI => | 88,29  |
|                     |        |       |  |                 |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 176,58 |

|                     |        |       |   |                 |      |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.11.3              | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 |                 | UN   | 1,0000000 | 24,12      | 24,12            |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,3000000 | 20,06      | 6,01             |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H    | 0,3000000 | 24,88      | 7,46             |        |
| Insumo              | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 | Material        | UN   | 1,0000000 | 10,65      | 10,65            |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 9,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,03   |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 7,23 |           |            | Valor com BDI => | 31,35  |
|                     |        |       |   |                 |      | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 188,10 |

|                     |        |       |   |                 |       |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.11.4              | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 170330 | SEDOP | Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN                |                 | UN    | 1,0000000 | 39,84      | 39,84            |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,3000000 | 24,88      | 7,46             |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,3000000 | 20,06      | 6,01             |        |
| Insumo              | E00056 | SEDOP | Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN                 | Material        | UN    | 1,0000000 | 26,37      | 26,37            |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 9,03  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,03   |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 11,95 |           |            | Valor com BDI => | 51,79  |
|                     |        |       |   |                 |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 103,58 |

|                     |        |       |   |                 |      |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.11.5              | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 170298 | SEDOP | Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V                         |                 | M    | 1,0000000 | 5,96       | 5,96             |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H    | 0,1000000 | 24,88      | 2,48             |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,1000000 | 20,06      | 2,00             |        |
| Insumo              | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material        | M    | 0,0500000 | 1,81       | 0,09             |        |
| Insumo              | E00009 | SEDOP | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V                         | Material        | M    | 1,0200000 | 1,37       | 1,39             |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 3,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,00   |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 1,78 |           |            | Valor com BDI => | 7,74   |
|                     |        |       |   |                 |      | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total =>   | 116,10 |

|                     |        |       |   |                 |      |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4.11.6              | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 170418 | SEDOP | Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V                         |                 | M    | 1,0000000 | 7,28       | 7,28             |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,1100000 | 20,06      | 2,20             |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H    | 0,1100000 | 24,88      | 2,73             |        |
| Insumo              | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material        | M    | 0,0500000 | 1,81       | 0,09             |        |
| Insumo              | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V                         | Material        | M    | 1,0200000 | 2,22       | 2,26             |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 3,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,31   |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 2,18 |           |            | Valor com BDI => | 9,46   |
|                     |        |       |   |                 |      | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total =>   | 473,00 |

|            |        |       |                           |      |     |           |            |       |  |
|------------|--------|-------|---------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 4.11.7     | Código | Banco | Descrição                 | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 170317 | SEDOP | Cabode cobre 4mm2 - 750 V |      | M   | 1,0000000 | 9,20       | 9,20  |  |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACTAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 78,50             | Quant. =>                | 4,0000000       | Valor com BDI => | 340,18          |
|---------------------|---------------------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |                     |  |   |                     |                   |                          |                 | Preço Total =>   | 1.360,72        |
| <b>4.11.14</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 92008 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 46,94                    | 46,94           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 10,68                    | 10,68           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 36,26                    | 36,26           |                  |                 |
|                     |                     |  |   | MO sem LS =>        | 18,72             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 18,72           |
|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 14,08             |                          |                 | Valor com BDI => | 61,02           |
|                     |                     |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>244,08</b>   |                  |                 |
| <b>4.11.15</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 170701 SEDOP        | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W  |   | PT                  | 1,0000000         | 543,17                   | 543,17          |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H                   | 9,0000000         | 24,88                    | 223,92          |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280005 SEDOP        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H                   | 9,0000000         | 20,02                    | 180,18          |                  |                 |
| Insumo              | E00006 SEDOP        | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V   | Material  | M                   | 9,0000000         | 5,25                     | 47,25           |                  |                 |
| Insumo              | E00087 SEDOP        | Disjuntor 3P-30A   | Material  | UN                  | 1,0000000         | 58,61                    | 58,61           |                  |                 |
| Insumo              | E00002 SEDOP        | Bucha e arruela de 1"-aluminio   | Material  | UN                  | 4,0000000         | 2,52                     | 10,08           |                  |                 |
| Insumo              | E00015 SEDOP        | Eletroduto PVC Rígido de 1"  | Material  | M                   | 3,0000000         | 7,71                     | 23,13           |                  |                 |
|                     |                     |  |   | MO sem LS =>        | 272,16            | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 272,16          |
|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 162,95            |                          |                 | Valor com BDI => | 706,12          |
|                     |                     |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.648,96</b> |                  |                 |
| <b>4.11.16</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 92009 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 51,30                    | 51,30           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 10,68                    | 10,68           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 92007 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 40,62                    | 40,62           |                  |                 |
|                     |                     |  |   | MO sem LS =>        | 18,72             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 18,72           |
|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 15,39             |                          |                 | Valor com BDI => | 66,69           |
|                     |                     |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>266,76</b>   |                  |                 |
| <b>4.11.17</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 98111 SINAPI        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                  | 1,0000000         | 60,06                    | 60,06           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                  | 0,0141000         | 229,68                   | 3,23            |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,1384000         | 26,61                    | 3,68            |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,1088000         | 21,15                    | 2,30            |                  |                 |
| Insumo              | 00034643 SINAPI     | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                             | Material  | UN                  | 1,0000000         | 50,85                    | 50,85           |                  |                 |
|                     |                     |  |   | MO sem LS =>        | 5,34              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 5,34            |
|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 18,01             |                          |                 | Valor com BDI => | 78,07           |
|                     |                     |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>156,14</b>   |                  |                 |
| <b>4.11.18</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 171164 SEDOP        | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   |   | UN                  | 1,0000000         | 148,79                   | 148,79          |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H                   | 1,2000000         | 24,88                    | 29,85           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H                   | 0,6000000         | 20,06                    | 12,03           |                  |                 |
| Insumo              | E00558 SEDOP        | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   | Material  | UN                  | 1,0000000         | 106,91                   | 106,91          |                  |                 |
|                     |                     |  |   | MO sem LS =>        | 28,55             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 28,55           |
|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 44,63             |                          |                 | Valor com BDI => | 193,42          |
|                     |                     |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>386,84</b>   |                  |                 |
| <b>4.11.19</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 171271 SEDOP        | Cabode cobre nú 25mm²  |   | M                   | 1,0000000         | 27,60                    | 27,60           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H                   | 0,1000000         | 20,06                    | 2,00            |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H                   | 0,1000000         | 24,88                    | 2,48            |                  |                 |
| Insumo              | E00228 SEDOP        | Cabo de cobre nu 25mm2   | Material  | M                   | 1,0200000         | 22,67                    | 23,12           |                  |                 |
|                     |                     |  |   | MO sem LS =>        | 3,00              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 3,00            |
|                     |                     |  |   | Valor do BDI =>     | 8,28              |                          |                 | Valor com BDI => | 35,88           |
|                     |                     |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>574,08</b>   |                  |                 |
| <b>4.12</b>         |                     | <b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>  |   |                     |                   |                          |                 |                  | <b>8.691,24</b> |
| <b>4.12.1</b>       |                     | <b>AGUA FRIA</b>   |   |                     |                   |                          |                 |                  | <b>3.514,53</b> |
| <b>4.12.1.1</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |                 |
| Composição          | 180299 SEDOP        | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)   |   | PT                  | 1,0000000         | 389,51                   | 389,51          |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280016 SEDOP        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H                   | 4,0000000         | 23,87                    | 95,48           |                  |                 |
| Composição Auxiliar | 280008 SEDOP        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |   | H                   | 6,0000000         | 19,15                    | 114,90          |                  |                 |
| Insumo              | H00093 SEDOP        | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH  | Material  | UN                  | 2,0000000         | 1,60                     | 3,20            |                  |                 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |  |          |    |                 |           |       |      |                  |          |
|---------------------------------|--------|-------|--|----------|----|-----------------|-----------|-------|------|------------------|----------|
| Insumo                          | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)                   | Material | M  | 9,0000000       | 7,85      | 70,65 |      |                  |          |
| Insumo                          | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)             | Material | UN | 0,7500000       | 6,33      | 4,74  |      |                  |          |
| Insumo                          | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000       | 10,93     | 10,93 |      |                  |          |
| Insumo                          | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH)                     | Material | UN | 0,7500000       | 2,00      | 1,50  |      |                  |          |
| Insumo                          | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)               | Material | UN | 1,0000000       | 2,67      | 2,67  |      |                  |          |
| Insumo                          | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)                   | Material | M  | 3,0000000       | 28,48     | 85,44 |      |                  |          |
|                                 |        |       |  |          |    | MO sem LS =>    | 142,98    | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 142,98   |
|                                 |        |       |  |          |    | Valor do BDI => | 116,85    |       |      | Valor com BDI => | 506,36   |
|                                 |        |       |  |          |    | Quant. =>       | 4,0000000 |       |      | Preço Total =>   | 2.025,44 |

| 4.12.1.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | 052032   | SBC    | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA                       | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN  | 1,0000000       | 589,35     | 589,35 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,6840000       | 21,08      | 35,49  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,8420000       | 25,87      | 21,78  |      |                  |        |
| Insumo              | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                         | Material                       | UN  | 5,4000000       | 7,16       | 38,66  |      |                  |        |
| Insumo              | 005181   | SBC    | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"  | Material                       | UN  | 1,0000000       | 3,70       | 3,70   |      |                  |        |
| Insumo              | 005682   | SBC    | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"  | Material                       | UN  | 1,0000000       | 6,74       | 6,74   |      |                  |        |
| Insumo              | 005715   | SBC    | NIPLE PVC ROSCA 3/4"   | Material                       | UN  | 2,0000000       | 2,59       | 5,18   |      |                  |        |
| Insumo              | 006738   | SBC    | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"                             | Material                       | UN  | 1,0000000       | 17,90      | 17,90  |      |                  |        |
| Insumo              | 006926   | SBC    | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA TIGRE                  | Material                       | UN  | 1,0000000       | 459,90     | 459,90 |      |                  |        |
|                     |          |        |  |                                |     | MO sem LS =>    | 40,24      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 40,24  |
|                     |          |        |  |                                |     | Valor do BDI => | 176,80     |        |      | Valor com BDI => | 766,15 |
|                     |          |        |  |                                |     | Quant. =>       | 1,0000000  |        |      | Preço Total =>   | 766,15 |

| 4.12.1.3            | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | B-0218 | Próprio | Suporte para caixa com barrotes de madeira          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000       | 556,11     | 556,11 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP   | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                                      | H   | 8,0000000       | 24,32      | 194,56 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                      | H   | 8,0000000       | 19,60      | 156,80 |      |                  |        |
| Insumo              | 005238 | SBC     | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"                        | Material                             | M   | 25,0000000      | 8,19       | 204,75 |      |                  |        |
|                     |        |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 235,52     | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 235,52 |
|                     |        |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 166,83     |        |      | Valor com BDI => | 722,94 |
|                     |        |         |   |                                      |     | Quant. =>       | 1,0000000  |        |      | Preço Total =>   | 722,94 |

| 4.12.2              | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |          |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|----------|
| Composição          | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)                     |          | PT  | 1,0000000       | 444,80     | 444,80 |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 8,0000000       | 19,15      | 153,20 |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H   | 8,0000000       | 23,87      | 190,96 |      |                  |          |
| Insumo              | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH                                | Material | UN  | 0,5000000       | 7,87       | 3,93   |      |                  |          |
| Insumo              | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS)  | Material | M   | 4,0000000       | 8,83       | 35,32  |      |                  |          |
| Insumo              | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  | Material | UN  | 0,2500000       | 11,07      | 2,76   |      |                  |          |
| Insumo              | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)                                     | Material | UN  | 0,2500000       | 11,72      | 2,93   |      |                  |          |
| Insumo              | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)   | Material | UN  | 0,5000000       | 46,93      | 23,46  |      |                  |          |
| Insumo              | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)                         | Material | UN  | 0,2500000       | 22,64      | 5,66   |      |                  |          |
| Insumo              | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                           | Material | UN  | 0,2500000       | 26,00      | 6,50   |      |                  |          |
| Insumo              | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS)  | Material | M   | 1,5000000       | 13,39      | 20,08  |      |                  |          |
|                     |        |       |  |          |     | MO sem LS =>    | 236,32     | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 236,32   |
|                     |        |       |  |          |     | Valor do BDI => | 133,44     |        |      | Valor com BDI => | 578,24   |
|                     |        |       |  |          |     | Quant. =>       | 4,0000000  |        |      | Preço Total =>   | 2.312,96 |

| 4.12.2.2            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und | Quant.       | Valor Unit | Total    |      |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|-----|--------------|------------|----------|------|--------------|--------|
| Composição          | 053711   | SBC    | SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m                 | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN  | 1,0000000    | 1.823,64   | 1.823,64 |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 6,3280000    | 21,08      | 133,39   |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 6,3280000    | 25,87      | 163,70   |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 7,7580000    | 26,61      | 206,44   |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 32,6620000   | 21,15      | 690,80   |      |              |        |
| Insumo              | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                               | Material                         | KG  | 34,2000000   | 1,01       | 34,54    |      |              |        |
| Insumo              | 000090   | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)                          | Material                         | UN  | 1,4000000    | 63,00      | 88,20    |      |              |        |
| Insumo              | 000098   | SBC    | AREIA MEDIA LAVADA  | Material                         | m³  | 0,5300000    | 97,50      | 51,67    |      |              |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                         | m³  | 0,1500000    | 98,77      | 14,81    |      |              |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material                         | m³  | 0,1800000    | 198,95     | 35,81    |      |              |        |
| Insumo              | 000211   | SBC    | PEDRA BRITADA #3  | Material                         | m³  | 0,3000000    | 187,93     | 56,37    |      |              |        |
| Insumo              | 001900   | SBC    | TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)                    | Material                         | UN  | 311,0000000  | 0,60       | 186,60   |      |              |        |
| Insumo              | H00001   | SEDOP  | Tubo em PVC - 100mm (LS)  | Material                         | M   | 1,5000000    | 18,66      | 27,99    |      |              |        |
| Insumo              | 077214   | SBC    | TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm                                     | Material                         | UN  | 1,0000000    | 133,32     | 133,32   |      |              |        |
|                     |          |        |   |                                  |     | MO sem LS => | 814,66     | LS =>    | 0,00 | MO com LS => | 814,66 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |          | Valor do BDI => |  | 547,09                                |        | Quant. =>  |             | 1,0000000        |          | Valor com BDI => |  | 2.370,73 |            |
|---------------------|----------|-----------------|--|---------------------------------------|--------|------------|-------------|------------------|----------|------------------|--|----------|------------|
|                     |          | Valor do BDI => |  | 56,88                                 |        | Quant. =>  |             | 2,0000000        |          | Valor com BDI => |  | 493,02   |            |
| Código              | Banco    | Descrição       | Tipo   | Und                                   | Quant. | Valor Unit | Total       |                  |          |                  |  |          |            |
| 4.12.2.3            |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | 10690    | ORSE            | Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto | Louças e Metais Sanitários            | un     | 1,0000000  | 189,63      | 189,63           |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE            | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                           | h      | 1,0000000  | 2,52        | 2,52             |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE            | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                           | h      | 1,0000000  | 2,53        | 2,53             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | 3662     | ORSE            | Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m                        | Material                              | m²     | 0,3100000  | 141,47      | 43,85            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | 11376    | ORSE            | Cuba aço inox redonda ø = 0,30m  | Material                              | un     | 1,0000000  | 108,35      | 108,35           |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra                           | H      | 1,0000000  | 18,78       | 18,78            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI          | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                           | H      | 1,0000000  | 13,60       | 13,60            |          |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                          | 32,38  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 32,38    |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                       | 56,88  |            |             | Valor com BDI => | 246,51   |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  |                                       |        | Quant. =>  | 2,0000000   | Preço Total =>   | 493,02   |                  |  |          |            |
| 4.13                |          |                 | APARELHOS DE COZINHA   |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          | 2.254,84   |
| 4.13.1              |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | 190238   | SEDOP           | Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)                                |                                       | UN     | 1,0000000  | 867,25      | 867,25           |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 280008   | SEDOP           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               |                                       | H      | 3,5000000  | 19,15       | 67,02            |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 280016   | SEDOP           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           |                                       | H      | 3,5000000  | 23,87       | 83,54            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | H00055   | SEDOP           | Fita de vedacao  | Material                              | M      | 2,5000000  | 0,37        | 0,92             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | H00018   | SEDOP           | Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m  | Material                              | UN     | 1,0000000  | 399,99      | 399,99           |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | H00019   | SEDOP           | Torneira longa metalica de 3/4"  | Material                              | UN     | 1,0000000  | 64,23       | 64,23            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | H00020   | SEDOP           | Valvula p/ pia d = 2" - inox   | Material                              | UN     | 1,0000000  | 52,10       | 52,10            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | H00016   | SEDOP           | Sifao metalico de 2"   | Material                              | UN     | 1,0000000  | 199,45      | 199,45           |          |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                          | 103,38 | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 103,38   |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                       | 260,17 |            |             | Valor com BDI => | 1.127,42 |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  |                                       |        | Quant. =>  | 2,0000000   | Preço Total =>   | 2.254,84 |                  |  |          |            |
| 4.14                |          |                 | ELEMENTOS DIVERSOS   |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          | 3.764,16   |
| 4.14.1              |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | B-0196   | Próprio         | Churrasqueira Pré-moldada  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN     | 1,0000000  | 1.447,76    | 1.447,76         |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H      | 1,0000000  | 26,61       | 26,61            |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H      | 1,0000000  | 21,15       | 21,15            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | 174574   | Próprio         | CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA  | Equipamento para Aquisição Permanente | un     | 1,0000000  | 1.400,00    | 1.400,00         |          |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                          | 33,09  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 33,09    |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                       | 434,32 |            |             | Valor com BDI => | 1.882,08 |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  |                                       |        | Quant. =>  | 2,0000000   | Preço Total =>   | 3.764,16 |                  |  |          |            |
| 5                   |          |                 | ACADEMIA   |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          | 275.653,43 |
| 5.1                 |          |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          | 5.813,50   |
| 5.1.1               |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | 010009   | SEDOP           | Locação da obra a trena  |                                       | m²     | 1,0000000  | 5,56        | 5,56             |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 280013   | SEDOP           | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                                       | H      | 0,0700000  | 24,32       | 1,70             |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                       | H      | 0,0500000  | 19,70       | 0,98             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | D00043   | SEDOP           | Arame recozido No. 18  | Material                              | KG     | 0,0020000  | 16,05       | 0,03             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | D00081   | SEDOP           | Prego 2 1/2"x10  | Material                              | KG     | 0,0030000  | 18,26       | 0,05             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | D00016   | SEDOP           | Tábua de madeira branca 4m   | Material                              | Dz     | 0,0100000  | 90,00       | 0,90             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | D00281   | SEDOP           | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  | Material                              | Dz     | 0,0100000  | 175,00      | 1,75             |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | D00238   | SEDOP           | Linha de nylon no. 80  | Material                              | RI     | 0,0100000  | 15,70       | 0,15             |          |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                          | 1,81   | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 1,81     |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                       | 1,66   |            |             | Valor com BDI => | 7,22     |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  |                                       |        | Quant. =>  | 175,0000000 | Preço Total =>   | 1.263,50 |                  |  |          |            |
| 5.1.2               |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | 000038   | SBC             | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL   | PROJETOS                              | m²     | 1,0000000  | 20,00       | 20,00            |          |                  |  |          |            |
| Insumo              | 041005   | SBC             | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL   | Material                              | m²     | 1,0000000  | 20,00       | 20,00            |          |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                          | 0,00   | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                       | 6,00   |            |             | Valor com BDI => | 26,00    |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  |                                       |        | Quant. =>  | 175,0000000 | Preço Total =>   | 4.550,00 |                  |  |          |            |
| 5.2                 |          |                 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          | 13.032,67  |
| 5.2.1               |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | 030010   | SEDOP           | Escavação manual ate 1.50m de profundidade   |                                       | m³     | 1,0000000  | 78,80       | 78,80            |          |                  |  |          |            |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                       | H      | 4,0000000  | 19,70       | 78,80            |          |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                          | 49,80  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 49,80    |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                       | 23,64  |            |             | Valor com BDI => | 102,44   |                  |  |          |            |
|                     |          |                 |  |                                       |        | Quant. =>  | 15,8900000  | Preço Total =>   | 1.627,77 |                  |  |          |            |
| 5.2.2               |          |                 |  |                                       |        |            |             |                  |          |                  |  |          |            |
| Composição          | 030011   | SEDOP           | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                             |                                       | m³     | 1,0000000  | 141,50      | 141,50           |          |                  |  |          |            |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                                      |                 |           |           |            |                |                  |
|---------------------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|
| Composição Auxiliar             | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 3,0000000 | 19,70      | 59,10          |                  |
| Insumo                          | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13            | Equipamento     | Hp        | 0,3000000 | 3,86       | 1,15           |                  |
| Insumo                          | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso                       | Material        | m³        | 1,2500000 | 65,00      | 81,25          |                  |
|                                 |        |       |                                      | MO sem LS =>    |           | 37,35     | LS =>      | 0,00           | MO com LS =>     |
|                                 |        |       |                                      | Valor do BDI => |           | 42,45     |            |                | Valor com BDI => |
|                                 |        |       |                                      |                 | Quant. => |           | 62,0000000 | Preço Total => | 11.404,90        |

| 5.3 FUNDAÇÃO        |        |       |   |                 |           |            |                |           |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|
| 5.3.1               | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total     |                  |
| Composição          | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³        | 1,0000000  | 3.803,52       | 3.803,52  |                  |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca   |                 | m²        | 12,0000000 | 131,07         | 1.572,84  |                  |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG        | 80,0000000 | 15,75          | 1.260,00  |                  |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma  |                 | m²        | 12,0000000 | 5,91           | 70,92     |                  |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |                 | m³        | 1,0000000  | 899,76         | 899,76    |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 1.024,01   | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 1.141,05   |                |           | Valor com BDI => |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 5,9100000  | Preço Total => | 29.222,40 |                  |

| 5.3.2      |                |           |  |                 |           |            |                |          |                  |
|------------|----------------|-----------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|
| Composição | Código         | Banco     | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |
| Composição | 14.01.050      | CPOS/CDHU | Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A          | 14,01           | m²        | 1,0000000  | 84,91          | 84,91    |                  |
| Insumo     | 00004750       | SINAPI    | PEDREIRO   | Mão de Obra     | H         | 0,7500000  | 18,78          | 14,08    |                  |
| Insumo     | B.02.000.02050 | CPOS/CDHU | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)   | Material        | KG        | 1,8000000  | 0,62           | 1,11     |                  |
| Insumo     | B.03.000.02050 | CPOS/CDHU | Cal hidratada (saco de 20 kg)  | Material        | KG        | 1,8000000  | 0,89           | 1,60     |                  |
| Insumo     | C.07.000.02253 | CPOS/CDHU | Bloco de concreto estrutural de 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa) | Material        | UN        | 13,0000000 | 4,21           | 54,73    |                  |
| Insumo     | 00006111       | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H         | 0,8500000  | 13,60          | 11,56    |                  |
| Insumo     | B.04.000.02050 | CPOS/CDHU | Areia média lavada (a granel caçamba fechada)  | Material        | m³        | 0,0120000  | 152,56         | 1,83     |                  |
|            |                |           |  | MO sem LS =>    |           | 25,64      | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     |
|            |                |           |  | Valor do BDI => |           | 25,47      |                |          | Valor com BDI => |
|            |                |           |  |                 | Quant. => | 39,5400000 | Preço Total => | 4.364,42 |                  |

| 5.3.3               |        |       |                                      |                 |           |            |                |          |                  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|
| Composição          | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |
| Composição          | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo    |                 | m³        | 1,0000000  | 869,28         | 869,28   |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 16,0000000 | 19,70          | 315,20   |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 2,0000000  | 24,61          | 49,22    |                  |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material        | SC        | 4,4000000  | 55,95          | 246,18   |                  |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material        | m³        | 0,6800000  | 88,44          | 60,13    |                  |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                         | Material        | m³        | 0,8800000  | 225,63         | 198,55   |                  |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    |           | 233,58     | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => |           | 260,78     |                |          | Valor com BDI => |
|                     |        |       |                                      |                 | Quant. => | 5,9100000  | Preço Total => | 6.678,65 |                  |

| 5.3.4               |        |       |  |                 |           |            |                |          |                  |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|
| Composição          | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |
| Composição          | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame              |                 | m²        | 1,0000000  | 73,20          | 73,20    |                  |
| Composição Auxiliar | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante                     |                 | m²        | 1,0500000  | 45,38          | 47,64    |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         |                 | H         | 0,3000000  | 19,70          | 5,91     |                  |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H         | 0,3000000  | 25,85          | 7,75     |                  |
| Insumo              | I00004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material        | L         | 0,4000000  | 29,77          | 11,90    |                  |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 32,31      | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 21,96      |                |          | Valor com BDI => |
|                     |        |       |  |                 | Quant. => | 39,6800000 | Preço Total => | 3.775,94 |                  |

| 5.4 ESTRUTURA       |        |       |   |                 |           |            |                |          |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|----------|------------------|
| 5.4.1               | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |
| Composição          | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³        | 1,0000000  | 3.803,52       | 3.803,52 |                  |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca   |                 | m²        | 12,0000000 | 131,07         | 1.572,84 |                  |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG        | 80,0000000 | 15,75          | 1.260,00 |                  |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma  |                 | m²        | 12,0000000 | 5,91           | 70,92    |                  |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |                 | m³        | 1,0000000  | 899,76         | 899,76   |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 1.024,01   | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 1.141,05   |                |          | Valor com BDI => |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 1,5000000  | Preço Total => | 7.416,85 |                  |

| 5.5 COBERTURA       |          |        |   |                          |     |           |            |        |  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|--|
| 5.5.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
| Composição          | 023343   | SBC    | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | REFORMA E RECONSTRUCAO   | m²  | 1,0000000 | 301,52     | 301,52 |  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,0690000 | 21,53      | 66,07  |  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,7620000 | 26,00      | 97,81  |  |
| Insumo              | 001272   | SBC    | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)              | Material                 | M   | 0,3170000 | 25,33      | 8,02   |  |
| Insumo              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)         | Material                 | KG  | 0,2160000 | 25,13      | 5,42   |  |
| Insumo              | 001825   | SBC    | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                 | Material                 | M   | 4,1270000 | 4,39       | 18,11  |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |     |  |                 |           |             |       |       |                  |
|---------------------------------|--------|-----|--|-----------------|-----------|-------------|-------|-------|------------------|
| Insumo                          | 002010 | SBC | TELHA CERAMICA ROMANA                        | Material        | UN        | 18,0000000  | 2,09  | 37,62 |                  |
| Insumo                          | 003256 | SBC | VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm                   | Material        | M         | 0,2760000   | 38,65 | 10,66 |                  |
| Insumo                          | 004635 | SBC | CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm              | Material        | M         | 1,8000000   | 27,45 | 49,41 |                  |
| Insumo                          | 013008 | SBC | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3) | Material        | M         | 0,1590000   | 52,84 | 8,40  |                  |
|                                 |        |     |  | MO sem LS =>    |           | 114,42      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                 |        |     |  | Valor do BDI => |           | 90,45       |       |       | Valor com BDI => |
|                                 |        |     |  |                 | Quant. => | 175,0000000 |       |       | Preço Total =>   |
|                                 |        |     |  |                 |           |             |       |       | 68.594,75        |

| 5.5.2               | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |
|---------------------|---------|--------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------|--------|------------------|
| Composição          | 120107  | SBC    | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm   | REVESTIMENTOS INTERNOS   | m²        | 1,0000000   | 226,26     | 226,26 |                  |
| Composição Auxiliar | 88239   | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,9360000   | 21,53      | 41,68  |                  |
| Composição Auxiliar | 88261   | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,4310000   | 25,17      | 36,01  |                  |
| Insumo              | 001400  | SBC    | PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)   | Material                 | KG        | 0,1500000   | 28,62      | 4,29   |                  |
| Insumo              | 0000460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm | Material                 | M         | 1,6000000   | 8,47       | 13,55  |                  |
| Insumo              | 001810  | SBC    | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm   | Material                 | M         | 2,2000000   | 2,63       | 5,78   |                  |
| Insumo              | 048136  | SBC    | FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA  | Material                 | m²        | 1,0500000   | 119,00     | 124,95 |                  |
|                     |         |        |  | MO sem LS =>             |           | 53,31       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |         |        |  | Valor do BDI =>          |           | 67,87       |            |        | Valor com BDI => |
|                     |         |        |  |                          | Quant. => | 175,0000000 |            |        | Preço Total =>   |
|                     |         |        |  |                          |           |             |            |        | 51.472,75        |

| 5.6                 | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-------------|------------|-------|------------------|
| 5.6.1               |        |       |   |                 |           |             |            |       | 26.734,75        |
| Composição          | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |                 | m²        | 1,0000000   | 78,98      | 78,98 |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H         | 0,4000000   | 24,61      | 9,84  |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     |                 | H         | 0,8000000   | 19,70      | 15,76 |                  |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                     | Material        | m³        | 0,0700000   | 88,44      | 6,19  |                  |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                              | Material        | m³        | 0,1100000   | 225,63     | 24,81 |                  |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                   | Material        | SC        | 0,4000000   | 55,95      | 22,38 |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 16,83       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 23,69       |            |       | Valor com BDI => |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 175,0000000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |        |       |   |                 |           |             |            |       | 17.967,25        |

| 5.6.2               | Código | Banco | Descrição                             | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4    |                 | m²        | 1,0000000   | 38,54      | 38,54 |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H         | 0,2500000   | 24,61      | 6,15  |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,6000000   | 19,70      | 11,82 |                  |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                 | Material        | m³        | 0,0366000   | 88,44      | 3,23  |                  |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                               | Material        | SC        | 0,3100000   | 55,95      | 17,34 |                  |
|                     |        |       |                                       | MO sem LS =>    |           | 11,76       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |        |       |                                       | Valor do BDI => |           | 11,56       |            |       | Valor com BDI => |
|                     |        |       |                                       |                 | Quant. => | 175,0000000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |        |       |                                       |                 |           |             |            |       | 8.767,50         |

| 5.7                 | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|------------|------------|-------|------------------|
| 5.7.1               |        |       |   |                 |           |            |            |       | 7.648,35         |
| Composição          | 151284 | SEDOP | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa |                 | m²        | 1,0000000  | 53,49      | 53,49 |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                 | H         | 0,5500000  | 19,70      | 10,83 |                  |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                 | H         | 0,7000000  | 25,85      | 18,09 |                  |
| Insumo              | P00022 | SEDOP | Massa acrílica  | Material        | GL        | 0,1100000  | 53,90      | 5,92  |                  |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede  | Material        | UN        | 0,5000000  | 1,10       | 0,55  |                  |
| Insumo              | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico                                    | Material        | GL        | 0,0500000  | 55,68      | 2,78  |                  |
| Insumo              | P00049 | SEDOP | Latex acrílica semi brilho                                  | Material        | GL        | 0,0800000  | 191,50     | 15,32 |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 18,79      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 16,04      |            |       | Valor com BDI => |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 16,8000000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |        |       |   |                 |           |            |            |       | 1.168,10         |

| 5.7.2      | Código          | Banco     | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit | Total |                  |
|------------|-----------------|-----------|---|-----------------|-----------|-------------|------------|-------|------------------|
| Composição | 33.05.330       | CPOS/CDHU | Verniz em superfície de madeira   | 33,05           | m²        | 1,0000000   | 28,49      | 28,49 |                  |
| Insumo     | B.01.000.01014  | CPOS/CDHU | Ajudante de pintor  | Mão de Obra     | H         | 0,3000000   | 20,36      | 6,10  |                  |
| Insumo     | B.01.000.01014  | CPOS/CDHU | Pintor  | Mão de Obra     | H         | 0,4000000   | 29,69      | 11,87 |                  |
| Insumo     | J.02.000.03805  | CPOS/CDHU | Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suviniil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal | Material        | L         | 0,3000000   | 34,43      | 10,32 |                  |
| Insumo     | S.04.000.038014 | CPOS/CDHU | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)  | Material        | UN        | 0,3000000   | 0,68       | 0,20  |                  |
|            |                 |           |   | MO sem LS =>    |           | 17,97       | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|            |                 |           |   | Valor do BDI => |           | 8,54        |            |       | Valor com BDI => |
|            |                 |           |   |                 | Quant. => | 175,0000000 |            |       | Preço Total =>   |
|            |                 |           |   |                 |           |             |            |       | 6.480,25         |

| 5.8        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |          |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|----------|
| 5.8.1      |        |        |   |   |     |           |            |       | 2.460,60 |
| Composição | 91833  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 16,72      | 16,72 |          |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |  |                                      |     |           |            |             |                  |       |
|---------------------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|-------|
| Composição                      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |       |
| Auxiliar                        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 22,04      | 1,76        |                  |       |
| Auxiliar                        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 26,92      | 2,15        |                  |       |
| Auxiliar                        | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 9,57       | 9,57        |                  |       |
| Insumo                          | 00039243 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material                             | M   | 1,1000000 | 2,95       | 3,24        |                  |       |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 7,45      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 7,45  |
|                                 |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 5,01      |            |             | Valor com BDI => | 21,73 |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           | Quant. =>  | 3,0000000   | Preço Total =>   | 65,19 |

| 5.8.2      | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |       |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 170298 | SEDOP | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V                        |                 | M   | 1,0000000 | 5,96       | 5,96        |                  |       |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,1000000 | 24,88      | 2,48        |                  |       |
| Auxiliar   | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,1000000 | 20,06      | 2,00        |                  |       |
| Auxiliar   | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material        | M   | 0,0500000 | 1,81       | 0,09        |                  |       |
| Insumo     | E00009 | SEDOP | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V                         | Material        | M   | 1,0200000 | 1,37       | 1,39        |                  |       |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 3,00      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 3,00  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     | 1,78      |            |             | Valor com BDI => | 7,74  |
|            |        |       |   |                 |     |           | Quant. =>  | 10,0000000  | Preço Total =>   | 77,40 |

| 5.8.3      | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |        |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W |                 | PT  | 1,0000000 | 261,68     | 261,68      |                  |        |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H   | 5,0000000 | 24,88      | 124,40      |                  |        |
| Auxiliar   | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |                 | H   | 5,0000000 | 20,06      | 100,30      |                  |        |
| Auxiliar   | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                          | Material        | M   | 3,0000000 | 3,94       | 11,82       |                  |        |
| Insumo     | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2"  | Material        | UN  | 2,0000000 | 0,87       | 1,74        |                  |        |
| Insumo     | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V                            | Material        | M   | 9,0000000 | 2,22       | 19,98       |                  |        |
| Insumo     | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2"  | Material        | UN  | 2,0000000 | 0,62       | 1,24        |                  |        |
| Insumo     | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica                     | Material        | UN  | 1,0000000 | 2,20       | 2,20        |                  |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 150,60    | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 150,60 |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 78,50     |            |             | Valor com BDI => | 340,18 |
|            |        |       |  |                 |     |           | Quant. =>  | 1,0000000   | Preço Total =>   | 340,18 |

| 5.8.4      | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |       |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 91957  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 50,31      | 50,31       |                  |       |
| Composição | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 10,68      | 10,68       |                  |       |
| Auxiliar   | 91956  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 39,63      | 39,63       |                  |       |
|            |        |        |   | MO sem LS =>  |     | 20,95     | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 20,95 |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>   |     | 15,09     |            |             | Valor com BDI => | 65,40 |
|            |        |        |   |   |     |           | Quant. =>  | 1,0000000   | Preço Total =>   | 65,40 |

| 5.8.5      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |        |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 46,94      | 46,94       |                  |        |
| Composição | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 10,68      | 10,68       |                  |        |
| Auxiliar   | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 36,26      | 36,26       |                  |        |
|            |        |        |  | MO sem LS =>  |     | 18,72     | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 18,72  |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>   |     | 14,08     |            |             | Valor com BDI => | 61,02  |
|            |        |        |  |   |     |           | Quant. =>  | 2,0000000   | Preço Total =>   | 122,04 |

| 5.8.6      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |                  |        |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 97587    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 290,89     | 290,89      |                  |        |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1480000 | 22,04      | 3,26        |                  |        |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3551000 | 26,92      | 9,55        |                  |        |
| Insumo     | 00039510 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material  | UN  | 1,0000000 | 278,08     | 278,08      |                  |        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 9,08      | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 9,08   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 87,26     |            |             | Valor com BDI => | 378,15 |
|            |          |        |   |   |     |           | Quant. =>  | 1,0000000   | Preço Total =>   | 378,15 |

| 5.8.7      | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Total |  |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------------|--|
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W |          | PT  | 1,0000000 | 543,17     | 543,17      |  |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H   | 9,0000000 | 24,88      | 223,92      |  |
| Auxiliar   | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |          | H   | 9,0000000 | 20,02      | 180,18      |  |
| Auxiliar   | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                              | Material | M   | 9,0000000 | 5,25       | 47,25       |  |
| Insumo     | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A  | Material | UN  | 1,0000000 | 58,61      | 58,61       |  |
| Insumo     | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-alumínio                            | Material | UN  | 4,0000000 | 2,52       | 10,08       |  |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                             |                 |   |           |           |           |                  |          |
|---------------------------------|--------|-------|-----------------------------|-----------------|---|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo                          | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material        | M | 3,0000000 | 7,71      | 23,13     |                  |          |
|                                 |        |       |                             | MO sem LS =>    |   | 272,16    | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 272,16   |
|                                 |        |       |                             | Valor do BDI => |   | 162,95    |           |           | Valor com BDI => | 706,12   |
|                                 |        |       |                             |                 |   |           | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total =>   | 1.412,24 |

| 5.9 OUTROS ELEMENTOS |          |        |  |  |     |           |            |           |                  |           |
|----------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|
| 5.9.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |           |
| Composição           | 9148     | ORSE   | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 | Urbanização de Parques e Praças                | un  | 1,0000000 | 4.255,46   | 4.255,46  |                  |           |
| Composição Auxiliar  | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado           | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,1280000 | 687,72     | 88,02     |                  |           |
| Composição Auxiliar  | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52      |                  |           |
| Composição Auxiliar  | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,54       | 2,54      |                  |           |
| Insumo               | 9442     | ORSE   | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado          | Material                                       | un  | 1,0000000 | 4.130,00   | 4.130,00  |                  |           |
| Insumo               | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 18,78      | 18,78     |                  |           |
| Insumo               | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60     |                  |           |
|                      |          |        |  | MO sem LS =>                                   |     | 47,80     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 47,80     |
|                      |          |        |  | Valor do BDI =>                                |     | 1.276,63  |            |           | Valor com BDI => | 5.532,09  |
|                      |          |        |  |  |     |           | Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 11.064,18 |

| 5.9.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 11090    | ORSE   | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01    | Urbanização de Parques e Praças                | un  | 1,0000000 | 3.437,45   | 3.437,45  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0640000 | 687,72     | 44,01     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,54       | 2,54      |                  |          |
| Insumo              | 11954    | ORSE   | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado             | Material                                       | un  | 1,0000000 | 3.356,00   | 3.356,00  |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 18,78      | 18,78     |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60     |                  |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                   |     | 40,09     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 40,09    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                |     | 1.031,23  |            |           | Valor com BDI => | 4.468,68 |
|                     |          |        |  |  |     |           | Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total =>   | 4.468,68 |

| 5.9.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 11089    | ORSE   | Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01      | Urbanização de Parques e Praças                | un  | 1,0000000 | 1.767,45   | 1.767,45  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0640000 | 687,72     | 44,01     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,54       | 2,54      |                  |          |
| Insumo              | 11953    | ORSE   | Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado      | Material                                       | un  | 1,0000000 | 1.686,00   | 1.686,00  |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 18,78      | 18,78     |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60     |                  |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                   |     | 40,09     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 40,09    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                |     | 530,23    |            |           | Valor com BDI => | 2.297,68 |
|                     |          |        |  |  |     |           | Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 4.595,36 |

| 5.9.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 9145     | ORSE   | Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01           | Urbanização de Parques e Praças                | un  | 1,0000000 | 2.878,46   | 2.878,46  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,1280000 | 687,72     | 88,02     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,54       | 2,54      |                  |          |
| Insumo              | 9439     | ORSE   | Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado                    | Material                                       | un  | 1,0000000 | 2.753,00   | 2.753,00  |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 18,78      | 18,78     |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60     |                  |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                   |     | 47,80     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 47,80    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                |     | 863,53    |            |           | Valor com BDI => | 3.741,99 |
|                     |          |        |  |  |     |           | Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 7.483,98 |

| 5.9.5               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 9147     | ORSE   | Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01    | Urbanização de Parques e Praças                | un  | 1,0000000 | 2.834,45   | 2.834,45  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95       | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0,0640000 | 687,72     | 44,01     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,52       | 2,52      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                   | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 2,54       | 2,54      |                  |          |
| Insumo              | 9441     | ORSE   | Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado             | Material                                       | un  | 1,0000000 | 2.753,00   | 2.753,00  |                  |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 18,78      | 18,78     |                  |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 13,60      | 13,60     |                  |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                   |     | 40,09     | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 40,09    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                |     | 850,33    |            |           | Valor com BDI => | 3.684,78 |
|                     |          |        |  |  |     |           | Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 7.369,56 |

|        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |  |  |
|--------|----------|--------|--|----------|-----|-----------|------------|----------|--|--|
| Insumo | 00042434 | SINAPI | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material | UN  | 1,0000000 | 5.175,40   | 5.175,40 |  |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                     | MO sem LS =>  | 0,00        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 0,00              |
|---------------------|---------------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 1.552,62    |            |               | Valor com BDI =>  | 6.728,02          |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 2,0000000     | Preço Total =>    | 13.456,04         |
| <b>6</b>            |                     | <b>MURO E GUARITA</b>   |             |            |               |                   | <b>429.777,54</b> |
| <b>6.1</b>          |                     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |             |            |               |                   | <b>444,00</b>     |
| <b>6.1.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 010009 SEDOP        | Locação da obra a trena   |             | m²         | 1,0000000     | 5,56              | 5,56              |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |             | H          | 0,0700000     | 24,32             | 1,70              |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 0,0500000     | 19,70             | 0,98              |
| Insumo              | D00043 SEDOP        | Arame recozido No. 18   | Material    | KG         | 0,0020000     | 16,05             | 0,03              |
| Insumo              | D00081 SEDOP        | Prego 2 1/2"x10   | Material    | KG         | 0,0030000     | 18,26             | 0,05              |
| Insumo              | D00016 SEDOP        | Tábua de madeira branca 4m  | Material    | Dz         | 0,0100000     | 90,00             | 0,90              |
| Insumo              | D00281 SEDOP        | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca   | Material    | Dz         | 0,0100000     | 175,00            | 1,75              |
| Insumo              | D00238 SEDOP        | Linha de nylon no. 80   | Material    | RI         | 0,0100000     | 15,70             | 0,15              |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 1,81        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,81              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 1,66        |            |               | Valor com BDI =>  | 7,22              |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 8,3300000     | Preço Total =>    | 60,14             |
| <b>6.1.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 010269 SEDOP        | Locação planimetrica de linha   |             | M          | 1,0000000     | 2,10              | 2,10              |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 0,0300000     | 19,70             | 0,59              |
| Composição Auxiliar | 280013 SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |             | H          | 0,0300000     | 24,32             | 0,72              |
| Insumo              | D00281 SEDOP        | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca   | Material    | Dz         | 0,0040000     | 175,00            | 0,70              |
| Insumo              | D00082 SEDOP        | Prego 2"x11   | Material    | KG         | 0,0050000     | 19,90             | 0,09              |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 0,88        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 0,88              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 0,63        |            |               | Valor com BDI =>  | 2,73              |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 140,6100000   | Preço Total =>    | 383,86            |
| <b>6.2</b>          |                     | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>  |             |            |               |                   | <b>2.637,83</b>   |
| <b>6.2.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 030010 SEDOP        | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                      |             | m³         | 1,0000000     | 78,80             | 78,80             |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 4,0000000     | 19,70             | 78,80             |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 49,80       | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 49,80             |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 23,64       |            |               | Valor com BDI =>  | 102,44            |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 25,7500000    | Preço Total =>    | 2.637,83          |
| <b>6.3</b>          |                     | <b>FUNDAÇÃO</b>   |             |            |               |                   | <b>164.204,83</b> |
| <b>6.3.1</b>        |                     | <b>FUNDAÇÃO DE MURO</b>   |             |            |               |                   | <b>155.678,96</b> |
| <b>6.3.1.1</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 040257 SEDOP        | Lastro de concreto magro c/ seixo   |             | m³         | 1,0000000     | 869,28            | 869,28            |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 16,0000000    | 19,70             | 315,20            |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 2,0000000     | 24,61             | 49,22             |
| Insumo              | J00003 SEDOP        | Cimento   | Material    | SC         | 4,4000000     | 55,95             | 246,18            |
| Insumo              | J00005 SEDOP        | Areia   | Material    | m³         | 0,6800000     | 88,44             | 60,13             |
| Insumo              | J00007 SEDOP        | Seixo lavado  | Material    | m³         | 0,8800000     | 225,63            | 198,55            |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 233,58      | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 233,58            |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 260,78      |            |               | Valor com BDI =>  | 1.130,06          |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 3,2400000     | Preço Total =>    | 3.661,39          |
| <b>6.3.1.2</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 050729 SEDOP        | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |             | m³         | 1,0000000     | 3.803,52          | 3.803,52          |
| Composição Auxiliar | 050036 SEDOP        | Forma c/ madeira branca   |             | m²         | 12,0000000    | 131,07            | 1.572,84          |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP        | Armação p/ concreto   |             | KG         | 80,0000000    | 15,75             | 1.260,00          |
| Composição Auxiliar | 050037 SEDOP        | Desforma  |             | m²         | 12,0000000    | 5,91              | 70,92             |
| Composição Auxiliar | 050259 SEDOP        | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |             | m³         | 1,0000000     | 899,76            | 899,76            |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 1.024,01    | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1.024,01          |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 1.141,05    |            |               | Valor com BDI =>  | 4.944,57          |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 25,8900000    | Preço Total =>    | 128.014,91        |
| <b>6.3.1.3</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 080293 SEDOP        | Impermeabilização para baldrame   |             | m²         | 1,0000000     | 73,20             | 73,20             |
| Composição Auxiliar | 080273 SEDOP        | Reboco impermeabilizante  |             | m²         | 1,0500000     | 45,38             | 47,64             |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 0,3000000     | 19,70             | 5,91              |
| Composição Auxiliar | 280024 SEDOP        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 0,3000000     | 25,85             | 7,75              |
| Insumo              | 100004 SEDOP        | Impermeabilizante asfáltico disperso em água                                    | Material    | L          | 0,4000000     | 29,77             | 11,90             |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 32,31       | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 32,31             |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 21,96       |            |               | Valor com BDI =>  | 95,16             |
|                     |                     |   |             | Quant. =>  | 191,4700000   | Preço Total =>    | 18.220,28         |
| <b>6.3.1.4</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 060045 SEDOP        | Alvenaria tijolo de barro a singelo   |             | m²         | 1,0000000     | 129,08            | 129,08            |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |   |                               |       |           |           |                  |        |
|---------------------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar             | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000 | 633,19    | 11,39            |        |
| Insumo                          | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0060000 | 7,96      | 0,04             |        |
| Insumo                          | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22      | 1,32             |        |
|                                 |          |        |   | MO sem LS =>                  | 8,36  | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 8,36   |
|                                 |          |        |   | Valor do BDI =>               | 15,30 |           |           | Valor com BDI => | 66,30  |
|                                 |          |        |   |                               |       | Quant. => | 4,1000000 | Preço Total =>   | 271,83 |

| 6.4.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93194    | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 50,03      | 50,03            |        |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0019000 | 738,42     | 1,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0840000 | 26,61      | 2,23             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1020000 | 21,15      | 2,15             |        |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,1640000 | 161,74     | 26,52            |        |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,4900000 | 10,18      | 4,98             |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000 | 633,19     | 11,39            |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L     | 0,0060000 | 7,96       | 0,04             |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22       | 1,32             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 8,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,22   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 15,00 |           |            | Valor com BDI => | 65,03  |
|                     |          |        |  |                               |       | Quant. => | 4,1000000  | Preço Total =>   | 266,62 |

| 6.4.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 37,92      | 37,92            |       |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0019000 | 738,42     | 1,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0940000 | 26,61      | 2,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1070000 | 21,15      | 2,26             |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,1220000 | 161,74     | 19,73            |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,3080000 | 10,05      | 3,09             |       |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0120000 | 633,19     | 7,59             |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L     | 0,0050000 | 7,96       | 0,03             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22       | 1,32             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 7,25  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,25  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 11,37 |           |            | Valor com BDI => | 49,29 |
|                     |          |        |  |                               |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 98,58 |

| 6.5                 | PAREDES E PAINÉIS |       |  |                 |       |            |             | 65.445,57        |           |
|---------------------|-------------------|-------|--|-----------------|-------|------------|-------------|------------------|-----------|
| 6.5.1               | Código            | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição          | 060046            | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo             |                 | m²    | 1,0000000  | 103,76      | 103,76           |           |
| Composição Auxiliar | 280026            | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H     | 1,0000000  | 19,70       | 19,70            |           |
| Composição Auxiliar | 110764            | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |                 | m³    | 0,0200000  | 502,69      | 10,05            |           |
| Composição Auxiliar | 280023            | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H     | 2,0000000  | 24,61       | 49,22            |           |
| Insumo              | D00036            | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | UN    | 37,0000000 | 0,67        | 24,79            |           |
|                     |                   |       |  | MO sem LS =>    | 48,42 | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 48,42     |
|                     |                   |       |  | Valor do BDI => | 31,12 |            |             | Valor com BDI => | 134,88    |
|                     |                   |       |  |                 |       | Quant. =>  | 231,4300000 | Preço Total =>   | 31.215,27 |

| 6.5.2               | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |                 | m²   | 1,0000000 | 14,22       | 14,22            |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H    | 0,2000000 | 19,70       | 3,94             |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H    | 0,2000000 | 24,61       | 4,92             |          |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |                 | m³   | 0,0070000 | 765,76      | 5,36             |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 6,47 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 6,47     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 4,26 |           |             | Valor com BDI => | 18,48    |
|                     |        |       |   |                 |      | Quant. => | 462,8700000 | Preço Total =>   | 8.553,83 |

| 6.5.3               | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |                 | m²    | 1,0000000 | 41,84      | 41,84            |       |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,5200000 | 19,78      | 10,28            |       |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |                 | m³    | 0,0300000 | 502,69     | 15,08            |       |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,6700000 | 24,61      | 16,48            |       |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 20,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,32 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 12,55 |           |            | Valor com BDI => | 54,39 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |          |           |  |          | Quant. =>  | 462,8700000    | Preço Total => | 25.175,49 |
|---------------------|----------|-----------|--|----------|------------|----------------|----------------|-----------|
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und      | Quant.     | Valor Unit     | Total          |           |
| 6.5.4               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 110762   | SEDOP     | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                    | m²       | 1,0000000  | 35,82          | 35,82          |           |
| Composição Auxiliar | 280004   | SEDOP     | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H        | 0,3400000  | 19,78          | 6,72           |           |
| Composição Auxiliar | 110764   | SEDOP     | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6                            | m³       | 0,0300000  | 502,69         | 15,08          |           |
| Composição Auxiliar | 280023   | SEDOP     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H        | 0,5700000  | 24,61          | 14,02          |           |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |          | 16,38      | 0,00           | 16,38          |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |          | 10,74      |                | 46,56          |           |
|                     |          |           | Quant. =>  |          | 10,7600000 | Preço Total => | 500,98         |           |
| 6.6                 |          | COBERTURA |  |          |            |                | 3.206,47       |           |
| 6.6.1               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 070053   | SEDOP     | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada                  | m²       | 1,0000000  | 66,23          | 66,23          |           |
| Composição Auxiliar | 280013   | SEDOP     | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H        | 0,9000000  | 24,32          | 21,88          |           |
| Composição Auxiliar | 280002   | SEDOP     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H        | 0,9000000  | 19,60          | 17,64          |           |
| Insumo              | D00005   | SEDOP     | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.                                   | Material | 0,0090000  | 207,89         | 1,87           |           |
| Insumo              | D00082   | SEDOP     | Prego 2"x11  | Material | 0,0700000  | 19,90          | 1,39           |           |
| Insumo              | D00009   | SEDOP     | Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte                                     | Material | 0,0300000  | 533,33         | 15,99          |           |
| Insumo              | D00020   | SEDOP     | Régua 2"x1" 4 m apar.  | Material | 0,0510000  | 146,39         | 7,46           |           |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |          | 26,49      | 0,00           | 26,49          |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |          | 19,86      |                | 86,09          |           |
|                     |          |           | Quant. =>  |          | 8,8700000  | Preço Total => | 763,61         |           |
| 6.6.2               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 071498   | SEDOP     | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm                                  | m²       | 1,0000000  | 42,58          | 42,58          |           |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H        | 0,1400000  | 19,70          | 2,75           |           |
| Composição Auxiliar | 280028   | SEDOP     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H        | 0,1400000  | 24,26          | 3,39           |           |
| Insumo              | D00209   | SEDOP     | Gancho chato p/ telha fibrocimento                                       | Material | 1,4000000  | 3,24           | 4,53           |           |
| Insumo              | D00344   | SEDOP     | Arruela concava em PVC d=5/16"   | Material | 1,4000000  | 0,68           | 0,95           |           |
| Insumo              | D00001   | SEDOP     | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  | Material | 1,4000000  | 2,00           | 2,80           |           |
| Insumo              | D00429   | SEDOP     | Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm                                | Material | 0,8300000  | 33,78          | 28,03          |           |
| Insumo              | D00002   | SEDOP     | Massa de vedação   | Material | 0,0100000  | 13,92          | 0,13           |           |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |          | 4,12       | 0,00           | 4,12           |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |          | 12,77      |                | 55,35          |           |
|                     |          |           | Quant. =>  |          | 8,8700000  | Preço Total => | 490,95         |           |
| 6.6.3               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 140348   | SEDOP     | Barroteamento em madeira de lei p/ torro PVC                             | m²       | 1,0000000  | 64,16          | 64,16          |           |
| Composição Auxiliar | 280002   | SEDOP     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H        | 0,9000000  | 19,60          | 17,64          |           |
| Composição Auxiliar | 280013   | SEDOP     | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H        | 0,9000000  | 24,32          | 21,88          |           |
| Insumo              | D00012   | SEDOP     | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.                                      | Material | 0,1000000  | 210,00         | 21,00          |           |
| Insumo              | D00084   | SEDOP     | Prego 1 1/2"x13  | Material | 0,2000000  | 18,20          | 3,64           |           |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |          | 26,49      | 0,00           | 26,49          |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |          | 19,24      |                | 83,40          |           |
|                     |          |           | Quant. =>  |          | 7,2400000  | Preço Total => | 603,81         |           |
| 6.6.4               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 141336   | SEDOP     | Forro em lambrí de PVC   | m²       | 1,0000000  | 40,07          | 40,07          |           |
| Composição Auxiliar | 280002   | SEDOP     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H        | 0,3000000  | 19,60          | 5,88           |           |
| Composição Auxiliar | 280013   | SEDOP     | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H        | 0,3000000  | 24,32          | 7,29           |           |
| Insumo              | A00024   | SEDOP     | Forro em lambrí de PVC   | Material | 1,0000000  | 26,90          | 26,90          |           |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |          | 8,82       | 0,00           | 8,82           |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |          | 12,02      |                | 52,09          |           |
|                     |          |           | Quant. =>  |          | 7,2400000  | Preço Total => | 377,13         |           |
| 6.6.5               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 070277   | SEDOP     | Calha em chapa galvanizada   | M        | 1,0000000  | 92,43          | 92,43          |           |
| Composição Auxiliar | 280006   | SEDOP     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H        | 0,5000000  | 24,44          | 12,22          |           |
| Composição Auxiliar | 280023   | SEDOP     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H        | 0,3000000  | 24,61          | 7,38           |           |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H        | 0,8000000  | 19,70          | 15,76          |           |
| Insumo              | D00034   | SEDOP     | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  | Material | 0,5000000  | 114,15         | 57,07          |           |
|                     |          |           | MO sem LS =>   |          | 23,62      | 0,00           | 23,62          |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  |          | 27,72      |                | 120,15         |           |
|                     |          |           | Quant. =>  |          | 3,9000000  | Preço Total => | 468,58         |           |
| 6.6.6               |          |           |  |          |            |                |                |           |
| Composição          | 053325   | SBC       | JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm   | UN       | 1,0000000  | 118,08         | 118,08         |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H        | 0,9690000  | 21,08          | 20,42          |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H        | 0,9690000  | 25,87          | 25,06          |           |
| Insumo              | 00000119 | SINAPI    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR                              | Material | 1,5000000  | 7,50           | 11,25          |           |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |  |                 |           |           |       |       |                  |
|---------------------------------|----------|--------|--|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|------------------|
| Insumo                          | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material        | UN        | 0,6800000 | 0,90  | 0,61  |                  |
| Insumo                          | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material        | UN        | 0,1200000 | 65,38 | 7,84  |                  |
| Insumo                          | 004503   | SBC    | JOELHO 90 PVC LEVE 150mm                                       | Material        | UN        | 1,0000000 | 52,90 | 52,90 |                  |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>    |           | 32,42     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     |
|                                 |          |        |  | Valor do BDI => |           | 35,42     |       |       | Valor com BDI => |
|                                 |          |        |  |                 | Quant. => | 1,0000000 |       |       | Preço Total =>   |
|                                 |          |        |  |                 |           |           |       |       | 153,50           |

| 6.6.7               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 180508   | SEDOP  | Tubo em PVC - 150mm (LS)   |                 | M         | 1,0000000 | 83,87      | 83,87 |                  |
| Composição Auxiliar | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,5600000 | 23,87      | 13,36 |                  |
| Composição Auxiliar | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,5600000 | 19,15      | 10,72 |                  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material        | UN        | 0,0100000 | 65,38      | 0,65  |                  |
| Insumo              | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB        | 0,2200000 | 7,95       | 1,74  |                  |
| Insumo              | H00059   | SEDOP  | Tubo em PVC - 150mm (LS)   | Material        | M         | 1,0500000 | 54,67      | 57,40 |                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    |           | 16,53     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => |           | 25,16     |            |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                 | Quant. => | 3,2000000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |          |        |  |                 |           |           |            |       | 348,89           |

| 6.7                 | PISO E REVESTIMENTO |       |   |                 |           |           |            |       | 1.753,21         |
|---------------------|---------------------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|
| 6.7.1               | Código              | Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
| Composição          | 130507              | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |                 | m²        | 1,0000000 | 78,98      | 78,98 |                  |
| Composição Auxiliar | 280023              | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H         | 0,4000000 | 24,61      | 9,84  |                  |
| Composição Auxiliar | 280026              | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H         | 0,8000000 | 19,70      | 15,76 |                  |
| Insumo              | J00005              | SEDOP | Areia                                     | Material        | m³        | 0,0700000 | 88,44      | 6,19  |                  |
| Insumo              | J00007              | SEDOP | Seixo lavado                              | Material        | m³        | 0,1100000 | 225,63     | 24,81 |                  |
| Insumo              | J00003              | SEDOP | Cimento                                   | Material        | SC        | 0,4000000 | 55,95      | 22,38 |                  |
|                     |                     |       |   | MO sem LS =>    |           | 16,83     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |                     |       |   | Valor do BDI => |           | 23,69     |            |       | Valor com BDI => |
|                     |                     |       |   |                 | Quant. => | 7,2400000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |                     |       |   |                 |           |           |            |       | 743,33           |

| 6.7.2               | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)                 |                 | m²        | 1,0000000 | 80,51      | 80,51 |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,6500000 | 24,61      | 15,99 |                  |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,2500000 | 19,78      | 4,94  |                  |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                            | Material        | KG        | 0,3400000 | 6,00       | 2,04  |                  |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I                                   | Material        | KG        | 5,0000000 | 1,45       | 7,25  |                  |
| Insumo              | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)                 | Material        | m²        | 1,0500000 | 47,90      | 50,29 |                  |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 14,26     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 24,15     |            |       | Valor com BDI => |
|                     |        |       |  |                 | Quant. => | 7,2400000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |        |       |  |                 |           |           |            |       | 104,66           |

| 6.7.3               | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|
| Composição          | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   |                 | m²        | 1,0000000 | 64,66      | 64,66 |                  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,1200000 | 19,70      | 2,36  |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,5500000 | 24,61      | 13,53 |                  |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I                       | Material        | KG        | 4,0000000 | 1,45       | 5,80  |                  |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material        | KG        | 0,2500000 | 6,00       | 1,50  |                  |
| Insumo              | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   | Material        | m²        | 1,0500000 | 39,50      | 41,47 |                  |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    |           | 10,94     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => |           | 19,39     |            |       | Valor com BDI => |
|                     |        |       |                                      |                 | Quant. => | 3,0000000 |            |       | Preço Total =>   |
|                     |        |       |                                      |                 |           |           |            |       | 84,05            |

| 6.8                 | ESQUADRIAS |       |  |  |           |            |            |          | 11.291,59        |
|---------------------|------------|-------|--|--|-----------|------------|------------|----------|------------------|
| 6.8.1               | MADEIRA    |       |  |  |           |            |            |          | 4.756,18         |
| 6.8.1.1             | Código     | Banco | Descrição  | Tipo   | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |
| Composição          | 062502     | IOPES | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, | und       | 1,0000000  | 1.790,60   | 1.790,60 |                  |
| Composição Auxiliar | 280013     | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | H         | 3,7500000  | 24,32      | 91,20    |                  |
| Composição Auxiliar | 280002     | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | H         | 3,7500000  | 19,60      | 73,50    |                  |
| Insumo              | 030496     | IOPES | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)   | Material   | M         | 10,7800000 | 24,53      | 264,43   |                  |
| Insumo              | 031601     | IOPES | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | Material   | UN        | 3,0000000  | 28,42      | 85,26    |                  |
| Insumo              | 026560     | IOPES | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | Material   | KG        | 0,2000000  | 19,19      | 3,83     |                  |
| Insumo              | 930219     | IOPES | PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 (LABOR)  | Material   | UN        | 1,0000000  | 935,33     | 935,33   |                  |
| Insumo              | 031508     | IOPES | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)   | Material   | UN        | 1,0000000  | 337,05     | 337,05   |                  |
|                     |            |       |  | MO sem LS =>   |           | 110,40     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     |
|                     |            |       |  | Valor do BDI =>  |           | 537,18     |            |          | Valor com BDI => |
|                     |            |       |  |  | Quant. => | 1,0000000  |            |          | Preço Total =>   |
|                     |            |       |  |  |           |            |            |          | 2.327,78         |

| 6.8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOSES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |  |   |                 |            |          |          |                 |          |
|---------------------------------|--------|-------|--|---|-----------------|------------|----------|----------|-----------------|----------|
| Composição                      | 062503 | IOSES | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.,ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, | und             | 1,0000000  | 1.868,00 | 1.868,00 |                 |          |
| Composição Auxiliar             | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H               | 3,7500000  | 24,32    | 91,20    |                 |          |
| Composição Auxiliar             | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H               | 3,7500000  | 19,60    | 73,50    |                 |          |
| Insumo                          | 030496 | IOSES | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)   | Material  | M               | 11,0000000 | 24,53    | 269,83   |                 |          |
| Insumo                          | 031601 | IOSES | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | Material  | UN              | 3,0000000  | 28,42    | 85,26    |                 |          |
| Insumo                          | 026560 | IOSES | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | Material  | KG              | 0,2000000  | 19,19    | 3,83     |                 |          |
| Insumo                          | 031508 | IOSES | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)   | Material  | UN              | 1,0000000  | 337,05   | 337,05   |                 |          |
| Insumo                          | 930213 | IOSES | PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)   | Material  | UN              | 1,0000000  | 1.007,33 | 1.007,33 |                 |          |
|                                 |        |       |  |   | MO sem LS =>    | 110,40     | LS =>    | 0,00     | MO com LS =>    | 110,40   |
|                                 |        |       |  |   | Valor do BDI => | 560,40     |          |          | Valor do BDI => | 2.428,40 |
|                                 |        |       |  |   | Quant. =>       | 1,0000000  |          |          | Preço Total =>  | 2.428,40 |

| 6.8.2 VIDRO         |        |       |  |          |                 |           |            |        |                 |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------|--------|
| 6.8.2.1             | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                 |        |
| Composição          | 091517 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm   |          | m²              | 1,0000000 | 724,20     | 724,20 |                 |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 2,8000000 | 19,78      | 55,38  |                 |        |
| Composição Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |          | H               | 2,8000000 | 24,50      | 68,60  |                 |        |
| Insumo              | D00350 | SEDOP | Vidro temperado incolor e= 6mm                   | Material | m²              | 1,0500000 | 384,91     | 404,15 |                 |        |
| Insumo              | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante              | Material | CJ              | 1,0000000 | 196,07     | 196,07 |                 |        |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 82,42     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>    | 82,42  |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 217,26    |            |        | Valor do BDI => | 941,46 |
|                     |        |       |  |          | Quant. =>       | 0,1600000 |            |        | Preço Total =>  | 150,63 |

| 6.8.2.2             |        |       |   |          |                 |           |            |          |                 |          |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------|----------|-----------------|----------|
| 6.8.2.2             | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                 |          |
| Composição          | 091383 | SEDOP | Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens |          | m²              | 1,0000000 | 1.300,91   | 1.300,91 |                 |          |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  |          | H               | 1,5000000 | 23,26      | 34,89    |                 |          |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      |          | H               | 1,0000000 | 18,56      | 18,56    |                 |          |
| Insumo              | D00045 | SEDOP | Vidro liso e=4mm  | Material | m²              | 1,0500000 | 213,90     | 224,59   |                 |          |
| Insumo              | D00401 | SEDOP | Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens | Material | m²              | 1,0000000 | 1.022,87   | 1.022,87 |                 |          |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 37,85     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>    | 37,85    |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 390,27    |            |          | Valor do BDI => | 1.691,18 |

| 6.8.3 SOLEIRA E PEITORIL |        |       |   |          |                 |           |            |        |                 |          |
|--------------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------|----------|
| 6.8.3.1                  | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                 |          |
| Composição               | 120733 | SEDOP | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm  |          | m²              | 1,0000000 | 891,04     | 891,04 |                 |          |
| Composição Auxiliar      | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |          | H               | 0,8000000 | 24,61      | 19,68  |                 |          |
| Composição Auxiliar      | 280026 | SEDOP | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H               | 0,8000000 | 19,70      | 15,76  |                 |          |
| Insumo                   | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material | m²              | 1,0400000 | 819,64     | 852,42 |                 |          |
| Insumo                   | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III  | Material | KG              | 1,0000000 | 3,18       | 3,18   |                 |          |
|                          |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 23,71     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>    | 23,71    |
|                          |        |       |   |          | Valor do BDI => | 267,31    |            |        | Valor do BDI => | 1.158,35 |

| 6.9 SERRALHERIA     |        |       |   |          |                 |           |            |        |                 |        |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------|--------|
| 6.9.1               | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                 |        |
| Composição          | 090822 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) |          | m²              | 1,0000000 | 442,08     | 442,08 |                 |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |          | H               | 3,0000000 | 19,78      | 59,34  |                 |        |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                          |          | m³              | 0,0500000 | 594,55     | 29,72  |                 |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      |          | H               | 3,0000000 | 24,61      | 73,83  |                 |        |
| Insumo              | D00087 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)            | Material | m²              | 1,0000000 | 279,19     | 279,19 |                 |        |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 92,64     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>    | 92,64  |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 132,62    |            |        | Valor do BDI => | 574,70 |

| 6.9.2               |        |       |   |          |                 |           |            |        |                 |        |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------|--------|-----------------|--------|
| 6.9.2               | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                 |        |
| Composição          | 090825 | SEDOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) |          | m²              | 1,0000000 | 390,05     | 390,05 |                 |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 3,0000000 | 19,78      | 59,34  |                 |        |
| Composição Auxiliar | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                      |          | m³              | 0,0500000 | 505,27     | 25,26  |                 |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |          | H               | 3,0000000 | 24,61      | 73,83  |                 |        |
| Insumo              | D00354 | SEDOP | Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) | Material | M²              | 1,0000000 | 231,62     | 231,62 |                 |        |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 92,64     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>    | 92,64  |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 117,01    |            |        | Valor do BDI => | 507,06 |

| 6.10 PINTURAS |        |       |   |      |     |           |            |       |  |
|---------------|--------|-------|---|------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 6.10.1        | Código | Banco | Descrição   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição    | 151284 | SEDOP | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa |      | m²  | 1,0000000 | 53,49      | 53,49 |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                                      |                 |    |           |        |       |  |
|---------------------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|----|-----------|--------|-------|--|
| Composição                      | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H  | 0,5500000 | 19,70  | 10,83 |  |
| Auxiliar                        |        |       |                                      |                 |    |           |        |       |  |
| Composição                      | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H  | 0,7000000 | 25,85  | 18,09 |  |
| Auxiliar                        |        |       |                                      |                 |    |           |        |       |  |
| Insumo                          | P00022 | SEDOP | Massa acrílica                       | Material        | GL | 0,1100000 | 53,90  | 5,92  |  |
| Insumo                          | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                     | Material        | UN | 0,5000000 | 1,10   | 0,55  |  |
| Insumo                          | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico             | Material        | GL | 0,0500000 | 55,68  | 2,78  |  |
| Insumo                          | P00049 | SEDOP | Latex acrílica semi brilho           | Material        | GL | 0,0800000 | 191,50 | 15,32 |  |
|                                 |        |       |                                      | MO sem LS =>    |    | 18,79     | 0,00   | 18,79 |  |
|                                 |        |       |                                      | Valor do BDI => |    | 16,04     |        | 69,53 |  |

| 6.10.2     | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)      |                 | m²  | 1,0000000 | 42,98      | 42,98 |  |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,8000000 | 19,70      | 15,76 |  |
| Auxiliar   |        |       |                                      |                 |     |           |            |       |  |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H   | 0,8000000 | 25,85      | 20,68 |  |
| Auxiliar   |        |       |                                      |                 |     |           |            |       |  |
| Insumo     | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                        | Material        | GL  | 0,0400000 | 124,90     | 4,99  |  |
| Insumo     | P00027 | SEDOP | Aguarras                             | Material        | GL  | 0,0100000 | 77,43      | 0,77  |  |
| Insumo     | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro                        | Material        | UN  | 0,3000000 | 2,60       | 0,78  |  |
|            |        |       |                                      | MO sem LS =>    |     | 23,62     | 0,00       | 23,62 |  |
|            |        |       |                                      | Valor do BDI => |     | 12,89     |            | 55,87 |  |

| 6.11       | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |  |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|----------|--|
| 6.11.1     |        |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                               |                 |     |           |            | 7.509,14 |  |
| Composição | 170072 | SEDOP | Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)         |                 | UN  | 1,0000000 | 660,53     | 660,53   |  |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 4,0000000 | 24,88      | 99,52    |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |          |  |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 4,0000000 | 20,06      | 80,24    |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |          |  |
| Insumo     | E00303 | SEDOP | Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)                     | Material        | UN  | 1,0000000 | 3,22       | 3,22     |  |
| Insumo     | E00301 | SEDOP | Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)                    | Material        | UN  | 1,0000000 | 4,90       | 4,90     |  |
| Insumo     | E00298 | SEDOP | Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA         | Material        | UN  | 1,0000000 | 382,32     | 382,32   |  |
| Insumo     | E00266 | SEDOP | Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"                 | Material        | M   | 3,0000000 | 9,06       | 27,18    |  |
| Insumo     | E00003 | SEDOP | Bucha e arruela de 3/4"-alumínio                    | Material        | UN  | 3,0000000 | 1,76       | 5,28     |  |
| Insumo     | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                        | Material        | M   | 6,0000000 | 5,25       | 31,50    |  |
| Insumo     | E00056 | SEDOP | Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN                 | Material        | UN  | 1,0000000 | 26,37      | 26,37    |  |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 120,48    | 0,00       | 120,48   |  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     | 198,15    |            | 858,68   |  |

| 6.11.2     | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 170866 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento) |                 | UN  | 1,0000000 | 67,92      | 67,92 |  |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H   | 0,4000000 | 20,06      | 8,02  |  |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |           |            |       |  |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H   | 0,8000000 | 24,88      | 19,90 |  |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |           |            |       |  |
| Insumo     | E00633 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento   | Material        | UN  | 1,0000000 | 40,00      | 40,00 |  |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 19,03     | 0,00       | 19,03 |  |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 20,37     |            | 88,29 |  |

| 6.11.3     | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 |                 | UN  | 1,0000000 | 24,12      | 24,12 |  |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,3000000 | 20,06      | 6,01  |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |       |  |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,3000000 | 24,88      | 7,46  |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |       |  |
| Insumo     | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 | Material        | UN  | 1,0000000 | 10,65      | 10,65 |  |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 9,03      | 0,00       | 9,03  |  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     | 7,23      |            | 31,35 |  |

| 6.11.4     | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 170330 | SEDOP | Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN                |                 | UN  | 1,0000000 | 39,84      | 39,84 |  |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,3000000 | 24,88      | 7,46  |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |       |  |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,3000000 | 20,06      | 6,01  |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |       |  |
| Insumo     | E00056 | SEDOP | Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN                 | Material        | UN  | 1,0000000 | 26,37      | 26,37 |  |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 9,03      | 0,00       | 9,03  |  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     | 11,95     |            | 51,79 |  |

| 6.11.5     | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 170298 | SEDOP | Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V                         |                 | M   | 1,0000000 | 5,96       | 5,96  |  |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,1000000 | 24,88      | 2,48  |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |       |  |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,1000000 | 20,06      | 2,00  |  |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |     |           |            |       |  |
| Insumo     | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material        | M   | 0,0500000 | 1,81       | 0,09  |  |
| Insumo     | E00009 | SEDOP | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V                         | Material        | M   | 1,0200000 | 1,37       | 1,39  |  |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 3,00      | 0,00       | 3,00  |  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |     |           |            |       |  |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACTO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 7,74

| Código              | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.   | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|-----------|---|-----------------|----------|------------|-------|------------------|------|
| 6.11.6              |        |           |   |                 |          |            |       |                  |      |
| Composição          | 170418 | SEDOP     | Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V                         | M               | 1,000000 | 7,28       | 7,28  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,110000 | 20,06      | 2,20  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,110000 | 24,88      | 2,73  |                  |      |
| Insumo              | E00020 | SEDOP     | Fita isolante                                       | Material        | M        | 0,050000   | 1,81  | 0,09             |      |
| Insumo              | E00008 | SEDOP     | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V                         | Material        | M        | 1,020000   | 2,22  | 2,26             |      |
|                     |        |           |   | MO sem LS =>    | 3,31     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,31 |
|                     |        |           |   | Valor do BDI => | 2,18     |            |       | Valor com BDI => | 9,46 |

| Código              | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.   | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-----------|---|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| 6.11.7              |        |           |   |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição          | 170317 | SEDOP     | Cabode cobre 4mm2 - 750 V                           | M               | 1,000000 | 9,20       | 9,20  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,120000 | 20,06      | 2,40  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,120000 | 24,88      | 2,98  |                  |       |
| Insumo              | E00020 | SEDOP     | Fita isolante                                       | Material        | M        | 0,050000   | 1,81  | 0,09             |       |
| Insumo              | E00007 | SEDOP     | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V                        | Material        | M        | 1,020000   | 3,66  | 3,73             |       |
|                     |        |           |   | MO sem LS =>    | 3,60     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,60  |
|                     |        |           |   | Valor do BDI => | 2,76     |            |       | Valor com BDI => | 11,96 |

| Código              | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.   | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-----------|---|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| 6.11.8              |        |           |   |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição          | 170318 | SEDOP     | Cabode cobre 6mm2 - 750 V                           | M               | 1,000000 | 11,32      | 11,32 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,130000 | 20,06      | 2,60  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,130000 | 24,88      | 3,23  |                  |       |
| Insumo              | E00020 | SEDOP     | Fita isolante                                       | Material        | M        | 0,080000   | 1,81  | 0,14             |       |
| Insumo              | E00006 | SEDOP     | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                        | Material        | M        | 1,020000   | 5,25  | 5,35             |       |
|                     |        |           |   | MO sem LS =>    | 3,91     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,91  |
|                     |        |           |   | Valor do BDI => | 3,39     |            |       | Valor com BDI => | 14,71 |

| Código              | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.   | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-----------|---|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| 6.11.9              |        |           |   |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição          | 170631 | SEDOP     | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"                     | M               | 1,000000 | 28,24      | 28,24 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,300000 | 20,06      | 6,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,300000 | 24,88      | 7,46  |                  |       |
| Insumo              | E00294 | SEDOP     | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"                     | Material        | M        | 1,000000   | 14,77 | 14,77            |       |
|                     |        |           |   | MO sem LS =>    | 9,03     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 9,03  |
|                     |        |           |   | Valor do BDI => | 8,47     |            |       | Valor com BDI => | 36,71 |

| Código              | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant.   | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-----------|---|-----------------|----------|------------|-------|------------------|-------|
| 6.11.10             |        |           |   |                 |          |            |       |                  |       |
| Composição          | 170075 | SEDOP     | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                       | M               | 1,000000 | 12,92      | 12,92 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H               | 0,200000 | 24,88      | 4,97  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H               | 0,200000 | 20,06      | 4,01  |                  |       |
| Insumo              | E00012 | SEDOP     | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                       | Material        | M        | 1,000000   | 3,94  | 3,94             |       |
|                     |        |           |   | MO sem LS =>    | 6,02     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 6,02  |
|                     |        |           |   | Valor do BDI => | 3,87     |            |       | Valor com BDI => | 16,79 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und  | Quant. | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|-----------|--|--|--------|------------|-------|------------------|-------|
| 6.11.11             |          |           |  |  |        |            |       |                  |       |
| Composição          | 91833    | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M      | 1,000000   | 16,72 | 16,72            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H      | 0,080000   | 22,04 | 1,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H      | 0,080000   | 26,92 | 2,15             |       |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS       | M      | 1,000000   | 9,57  | 9,57             |       |
| Insumo              | 00039243 | SINAPI    | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS                                      | Material                                   | M      | 1,100000   | 2,95  | 3,24             |       |
|                     |          |           |  | MO sem LS =>                               | 7,45   | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,45  |
|                     |          |           |  | Valor do BDI =>                            | 5,01   |            |       | Valor com BDI => | 21,73 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und  | Quant. | Valor Unit | Total |       |
|---------------------|----------|-----------|---|--|--------|------------|-------|-------|
| 6.11.12             |          |           |   |  |        |            |       |       |
| Composição          | 97589    | SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN     | 1,000000   | 41,86 | 41,86 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H      | 0,223100   | 22,04 | 4,91  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H      | 0,535500   | 26,92 | 14,41 |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI    | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material                                   | UN     | 1,000000   | 15,63 | 15,63 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |  |                 |       |           |      |                  |       |
|---------------------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo                          | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material        | UN    | 1,0000000 | 6,91 | 6,91             |       |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>    | 13,70 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 13,70 |
|                                 |          |        |  | Valor do BDI => | 12,55 |           |      | Valor com BDI => | 54,41 |

| 6.11.13             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 44,12      | 44,12            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 10,68      | 10,68            |       |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000 | 33,44      | 33,44            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 18,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,08 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 13,23 |           |            | Valor com BDI => | 57,35 |

| 6.11.14             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 46,94      | 46,94            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 10,68      | 10,68            |       |
| Composição Auxiliar | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000 | 36,26      | 36,26            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 18,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,72 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 14,08 |           |            | Valor com BDI => | 61,02 |

| 6.11.15             | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W |                 | PT     | 1,0000000 | 261,68     | 261,68           |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |                 | H      | 5,0000000 | 24,88      | 124,40           |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |                 | H      | 5,0000000 | 20,06      | 100,30           |        |
| Insumo              | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                          | Material        | M      | 3,0000000 | 3,94       | 11,82            |        |
| Insumo              | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2"  | Material        | UN     | 2,0000000 | 0,87       | 1,74             |        |
| Insumo              | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V                             | Material        | M      | 9,0000000 | 2,22       | 19,98            |        |
| Insumo              | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2"  | Material        | UN     | 2,0000000 | 0,62       | 1,24             |        |
| Insumo              | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica                     | Material        | UN     | 1,0000000 | 2,20       | 2,20             |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 150,60 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 150,60 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 78,50  |           |            | Valor com BDI => | 340,18 |

| 6.11.16             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 46,94      | 46,94            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 10,68      | 10,68            |       |
| Composição Auxiliar | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000 | 36,26      | 36,26            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 18,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,72 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 14,08 |           |            | Valor com BDI => | 61,02 |

| 6.11.17             | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W |                 | PT     | 1,0000000 | 543,17     | 543,17           |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |                 | H      | 9,0000000 | 24,88      | 223,92           |        |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                 | H      | 9,0000000 | 20,02      | 180,18           |        |
| Insumo              | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                              | Material        | M      | 9,0000000 | 5,25       | 47,25            |        |
| Insumo              | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A  | Material        | UN     | 1,0000000 | 58,61      | 58,61            |        |
| Insumo              | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio                            | Material        | UN     | 4,0000000 | 2,52       | 10,08            |        |
| Insumo              | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1"                               | Material        | M      | 3,0000000 | 7,71       | 23,13            |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 272,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 272,16 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 162,95 |           |            | Valor com BDI => | 706,12 |

| 6.11.18             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 60,06      | 60,06        |      |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³   | 0,0141000 | 229,68     | 3,23         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1384000 | 26,61      | 3,68         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1088000 | 21,15      | 2,30         |      |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 50,85      | 50,85        |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 5,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 5,34 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 18,01

Valor com BDI => 78,07

| 6.11.19             | Código | Banco | Descrição   | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|---|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 171164 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector        |                  | UN  | 1,0000000 | 148,79     | 148,79 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                  | H   | 1,2000000 | 24,88      | 29,85  |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                  | H   | 0,6000000 | 20,06      | 12,03  |
| Insumo              | E00558 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector        | Material         | UN  | 1,0000000 | 106,91     | 106,91 |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>     |     | 28,55     |            | 28,55  |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>  |     | 44,63     |            | 193,42 |
|                     |        |       |   | LS =>            |     | 0,00      |            |        |
|                     |        |       |   | MO com LS =>     |     |           |            |        |
|                     |        |       |   | Valor com BDI => |     |           |            |        |

| 6.11.20             | Código | Banco | Descrição   | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 171271 | SEDOP | Cabode cobre nú 25mm²                               |                  | M   | 1,0000000 | 27,60      | 27,60 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                  | H   | 0,1000000 | 20,06      | 2,00  |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                  | H   | 0,1000000 | 24,88      | 2,48  |
| Insumo              | E00228 | SEDOP | Cabo de cobre nu 25mm²                              | Material         | M   | 1,0200000 | 22,67      | 23,12 |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>     |     | 3,00      |            | 3,00  |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>  |     | 8,28      |            | 35,88 |
|                     |        |       |   | LS =>            |     | 0,00      |            |       |
|                     |        |       |   | MO com LS =>     |     |           |            |       |
|                     |        |       |   | Valor com BDI => |     |           |            |       |

| 6.12                | Código | Banco | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--|------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 6.12.1              |        |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS   |                  |     |           |            | 3.253,80 |
| Composição          | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                                   |                  | PT  | 1,0000000 | 389,51     | 389,51   |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                  | H   | 4,0000000 | 23,87      | 95,48    |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                  | H   | 6,0000000 | 19,15      | 114,90   |
| Insumo              | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH                                | Material         | UN  | 2,0000000 | 1,60       | 3,20     |
| Insumo              | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)   | Material         | M   | 9,0000000 | 7,85       | 70,65    |
| Insumo              | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)                                       | Material         | UN  | 0,7500000 | 6,33       | 4,74     |
| Insumo              | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)                           | Material         | UN  | 1,0000000 | 10,93      | 10,93    |
| Insumo              | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH)   | Material         | UN  | 0,7500000 | 2,00       | 1,50     |
| Insumo              | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)   | Material         | UN  | 1,0000000 | 2,67       | 2,67     |
| Insumo              | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)   | Material         | M   | 3,0000000 | 28,48      | 85,44    |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>     |     | 142,98    |            | 142,98   |
|                     |        |       |  | Valor do BDI =>  |     | 116,85    |            | 506,36   |
|                     |        |       |  | LS =>            |     | 0,00      |            |          |
|                     |        |       |  | MO com LS =>     |     |           |            |          |
|                     |        |       |  | Valor com BDI => |     |           |            |          |

| 6.12.2              | Código | Banco | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--|------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)                     |                  | PT  | 1,0000000 | 444,80     | 444,80 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                  | H   | 8,0000000 | 19,15      | 153,20 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                  | H   | 8,0000000 | 23,87      | 190,96 |
| Insumo              | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH                                | Material         | UN  | 0,5000000 | 7,87       | 3,93   |
| Insumo              | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS)  | Material         | M   | 4,0000000 | 8,83       | 35,32  |
| Insumo              | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  | Material         | UN  | 0,2500000 | 11,07      | 2,76   |
| Insumo              | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)                                     | Material         | UN  | 0,2500000 | 11,72      | 2,93   |
| Insumo              | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)   | Material         | UN  | 0,5000000 | 46,93      | 23,46  |
| Insumo              | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)                         | Material         | UN  | 0,2500000 | 22,64      | 5,66   |
| Insumo              | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                           | Material         | UN  | 0,2500000 | 26,00      | 6,50   |
| Insumo              | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS)  | Material         | M   | 1,5000000 | 13,39      | 20,08  |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>     |     | 236,32    |            | 236,32 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI =>  |     | 133,44    |            | 578,24 |
|                     |        |       |  | LS =>            |     | 0,00      |            |        |
|                     |        |       |  | MO com LS =>     |     |           |            |        |
|                     |        |       |  | Valor com BDI => |     |           |            |        |

| 6.13                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 6.13.1              |        |        | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS   |                                      |     |           |            | 2.822,50 |
| Composição          | 86943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 236,41     | 236,41   |
| Composição Auxiliar | 86879  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,95       | 9,95     |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,79      | 12,79    |
| Composição Auxiliar | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,03      | 11,03    |
| Composição Auxiliar | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 145,46     | 145,46   |
| Composição Auxiliar | 86906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 57,18      | 57,18    |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         |     | 20,69     |            | 20,69    |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 70,92     |            | 307,33   |
|                     |        |        |   | LS =>                                |     | 0,00      |            |          |
|                     |        |        |   | MO com LS =>                         |     |           |            |          |
|                     |        |        |   | Valor com BDI =>                     |     |           |            |          |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

| 6.13.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 481,63     | 481,63 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,60      | 12,60  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 469,03     | 469,03 |                  |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         |     | 24,56     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 24,56  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 144,48    |            |        | Valor com BDI => | 626,11 |

| 6.13.3              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC  |                 | UN  | 1,0000000 | 81,50      | 81,50 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,5000000 | 23,87      | 11,93 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,5000000 | 19,15      | 9,57  |                  |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M   | 0,2800000 | 0,37       | 0,10  |                  |        |
| Insumo              | H00043 | SEDOP | Chuveiro em PVC  | Material        | UN  | 1,0000000 | 59,90      | 59,90 |                  |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 14,76     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 14,76  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 24,45     |            |       | Valor com BDI => | 105,95 |

| 6.13.4              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 190088 | SEDOP | Porta papel de louça                             |                 | UN  | 1,0000000 | 86,05      | 86,05 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 1,0000000 | 19,78      | 19,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 1,0000000 | 24,61      | 24,61 |                  |        |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento  | Material        | SC  | 0,0200000 | 55,95      | 1,11  |                  |        |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia  | Material        | m³  | 0,0100000 | 88,44      | 0,88  |                  |        |
| Insumo              | H00035 | SEDOP | Porta papel de louca c/ rolete plastico          | Material        | UN  | 1,0000000 | 39,67      | 39,67 |                  |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 29,55     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 29,55  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 25,81     |            |       | Valor com BDI => | 111,86 |

| 6.13.5              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 95545    | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 66,12      | 66,12 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3162000 | 25,87      | 8,18  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0996000 | 21,15      | 2,10  |                  |       |
| Insumo              | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 55,84      | 55,84 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 7,42      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,42  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 19,83     |            |       | Valor com BDI => | 85,95 |

| 6.13.6              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"                                     |                 | UN  | 1,0000000 | 128,81     | 128,81 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,6100000 | 19,15      | 11,68  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,6100000 | 23,87      | 14,56  |                  |        |
| Insumo              | H00238 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 3/4"                                       | Material        | UN  | 1,0000000 | 102,32     | 102,32 |                  |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M   | 0,7000000 | 0,37       | 0,25   |                  |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 18,01     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 18,01  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 38,64     |            |        | Valor com BDI => | 167,45 |

| 6.13.7              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 190796 | SEDOP | Porta toalha argola- cromado                     |                 | UN  | 1,0000000 | 86,77      | 86,77 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,2000000 | 19,78      | 3,95  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,2000000 | 24,61      | 4,92  |                  |        |
| Insumo              | H00309 | SEDOP | Porta toalha argola - cromado                    | Material        | UN  | 1,0000000 | 77,90      | 77,90 |                  |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 5,90      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,90   |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 26,03     |            |       | Valor com BDI => | 112,80 |

| 6.13.8              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 052028   | SBC    | CAIXA DE AGUA POLIETILENO 500 LITROS                                     | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN  | 1,0000000 | 447,78     | 447,78 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 2,2320000 | 21,08      | 47,05  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,8510000 | 25,87      | 22,01  |              |       |
| Insumo              | 006929   | SBC    | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATOXICO 500 LITROS                           | Material                       | UN  | 1,0000000 | 288,64     | 288,64 |              |       |
| Insumo              | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                         | Material                       | UN  | 5,4000000 | 7,16       | 38,66  |              |       |
| Insumo              | 006738   | SBC    | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"                             | Material                       | UN  | 2,0000000 | 17,90      | 35,80  |              |       |
| Insumo              | 005181   | SBC    | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"  | Material                       | UN  | 1,0000000 | 3,70       | 3,70   |              |       |
| Insumo              | 005715   | SBC    | NIPLE PVC ROSCA 3/4"   | Material                       | UN  | 2,0000000 | 2,59       | 5,18   |              |       |
| Insumo              | 005682   | SBC    | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"  | Material                       | UN  | 1,0000000 | 6,74       | 6,74   |              |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                   |     | 48,27     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 48,27 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 134,33

Valor com BDI => 582,11

| 6.13.9              | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | B-0218 | Próprio | Suporte para caixa com barrotes de madeira          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000  | 556,11     | 556,11 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP   | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                                      | H   | 8,0000000  | 24,32      | 194,56 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                      | H   | 8,0000000  | 19,60      | 156,80 |
| Insumo              | 005238 | SBC     | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"                        | Material                             | M   | 25,0000000 | 8,19       | 204,75 |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>                         |     | 235,52     | 0,00       | 235,52 |
|                     |        |         |   | Valor do BDI =>                      |     | 166,83     |            | 722,94 |

| 6.14                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| 6.14.1              |          |        | FOSSA SÉPTICA (VEDADA)  |   |     |            |            | 3.126,27 |
| Composição          | 95463    | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000  | 2.404,83   | 2.404,83 |
| Composição Auxiliar | 92423    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²  | 2,4200000  | 71,49      | 173,00   |
| Composição Auxiliar | 92917    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG  | 26,3400000 | 13,96      | 367,70   |
| Composição Auxiliar | 94963    | SINAPI | CONCRETO F'CK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³  | 0,3678400  | 584,06     | 214,84   |
| Composição Auxiliar | 87547    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 6,9440000  | 28,76      | 199,70   |
| Composição Auxiliar | 72131    | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)  | PARE - PAREDES/PAINELIS                         | m²  | 6,9440000  | 205,25     | 1.425,25 |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | Material  | L   | 2,9400000  | 8,28       | 24,34    |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    |     | 599,48     | 0,00       | 599,48   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 |     | 721,44     |            | 3.126,27 |

| 6.15       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 6.15.1     |          |         | OUTROS ELEMENTOS   |                                      |     |           |            | 9.999,60 |
| Composição | 13082069 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação de led - instalado - LOCAL: PORTAL DE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000 | 1.200,00   | 1.200,00 |
| Insumo     | 174612   | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado   | Equipamento                          | m²  | 1,0000000 | 1.200,00   | 1.200,00 |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                         |     | 0,00      | 0,00       | 0,00     |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>                      |     | 360,00    |            | 1.560,00 |

| 6.15.2     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 13082069 | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado - LOCAL: GUARITA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000 | 1.200,00   | 1.200,00 |
| Insumo     | 174612   | Próprio | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado   | Equipamento                          | m²  | 1,0000000 | 1.200,00   | 1.200,00 |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                         |     | 0,00      | 0,00       | 0,00     |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>                      |     | 360,00    |            | 1.560,00 |

| 7                   | Código | Banco | Descrição                               | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----|-----------|------------|------------|
| 7                   |        |       | CAMPO                                   |                 |     |           |            | 536.629,58 |
| 7.1                 |        |       | SERVIÇOS PRELIMINARES                   |                 |     |           |            | 4.014,32   |
| 7.1.1               |        |       |   |                 |     |           |            |            |
| Composição          | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena                 |                 | m²  | 1,0000000 | 5,56       | 5,56       |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,0700000 | 24,32      | 1,70       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H   | 0,0500000 | 19,70      | 0,98       |
| Insumo              | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                   | Material        | KG  | 0,0020000 | 16,05      | 0,03       |
| Insumo              | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10                         | Material        | KG  | 0,0030000 | 18,26      | 0,05       |
| Insumo              | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m              | Material        | Dz  | 0,0100000 | 90,00      | 0,90       |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material        | Dz  | 0,0100000 | 175,00     | 1,75       |
| Insumo              | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80                   | Material        | RI  | 0,0100000 | 15,70      | 0,15       |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |     | 1,81      | 0,00       | 1,81       |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |     | 1,66      |            | 7,22       |

| 7.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 7.2                 |        |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS   |                          |     |           |            | 21.567,20 |
| 7.2.1               |        |        |  |                          |     |           |            |           |
| Composição          | 040034 | SBC    | ESCARIFICACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO-MEIO MECANICO               | ESTRUTURA                | m²  | 1,0000000 | 302,14     | 302,14    |
| Composição Auxiliar | 88292  | SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6130000 | 26,04      | 15,96     |
| Composição Auxiliar | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6130000 | 23,99      | 14,70     |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACTAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |  |              |       |           |           |                |          |
|---------------------------------|--------|-------|--|--------------|-------|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição                      | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4               |              |       | m³        | 0,0500000 | 594,55         | 29,72    |
| Auxiliar                        |        |       |  |              |       |           |           |                |          |
| Composição                      | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |              |       | H         | 3,0000000 | 24,61          | 73,83    |
| Auxiliar                        |        |       |  |              |       |           |           |                |          |
| Insumo                          | D00087 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor) | Material     |       | m²        | 1,0000000 | 279,19         | 279,19   |
|                                 |        |       |  | MO sem LS => | 92,64 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>   | 92,64    |
|                                 |        |       |  |              |       | Quant. => | 3,3600000 | Preço Total => | 1.930,99 |

| 7.5.2      | Código         | Banco     | Descrição   | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|------------|----------------|-----------|---|--------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição | 34.20.080      | CPOS/CDHU | Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança | 34,2         | m²    | 1,0000000 | 79,62      | 79,62          |          |
| Insumo     | B.01.000.01014 | CPOS/CDHU | Serralheiro   | Mão de Obra  | H     | 0,1500000 | 32,57      | 4,88           |          |
| Insumo     | B.01.000.01014 | CPOS/CDHU | Ajudante serralheiro  | Mão de Obra  | H     | 0,3000000 | 20,36      | 6,10           |          |
| Insumo     | E.02.000.09026 | CPOS/CDHU | Arame galvanizado nº 14 BWG   | Material     | KG    | 0,1040000 | 20,51      | 2,13           |          |
|            |                |           |   |              |       |           |            |                |          |
| Insumo     | E.10.000.02751 | CPOS/CDHU | Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado                    | Material     | m²    | 1,0500000 | 63,35      | 66,51          |          |
|            |                |           |   | MO sem LS => | 10,98 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 10,98    |
|            |                |           |   |              |       | Quant. => | 18,7500000 | Preço Total => | 1.940,62 |

| 7.6        | Código | Banco | Descrição                            | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total          |          |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 150741 | SEDOP | Acrilica (sobre pintura antiga)      |              | m²   | 1,0000000 | 11,68       | 11,68          |          |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,0690000 | 19,70       | 1,35           |          |
| Auxiliar   | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | H    | 0,1870000 | 25,85       | 4,83           |          |
| Auxiliar   |        |       |                                      |              |      |           |             |                |          |
| Insumo     | P00024 | SEDOP | Tinta acrílica - Fosca               | Material     | GL   | 0,0500000 | 110,00      | 5,50           |          |
|            |        |       |                                      | MO sem LS => | 4,04 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 4,04     |
|            |        |       |                                      |              |      | Quant. => | 302,3200000 | Preço Total => | 4.589,21 |

| 7.6.2      | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|------------|--------|-------|---|--------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição | 151284 | SEDOP | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa |              | m²    | 1,0000000 | 53,49      | 53,49          |          |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |              | H     | 0,5500000 | 19,70      | 10,83          |          |
| Auxiliar   | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |              | H     | 0,7000000 | 25,85      | 18,09          |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |       |           |            |                |          |
| Insumo     | P00022 | SEDOP | Massa acrílica  | Material     | GL    | 0,1100000 | 53,90      | 5,92           |          |
| Insumo     | P00007 | SEDOP | Lixa para parede  | Material     | UN    | 0,5000000 | 1,10       | 0,55           |          |
| Insumo     | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico                                    | Material     | GL    | 0,0500000 | 55,68      | 2,78           |          |
| Insumo     | P00049 | SEDOP | Latex acrílica semi brilho                                  | Material     | GL    | 0,0800000 | 191,50     | 15,32          |          |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 18,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 18,79    |
|            |        |       |   |              |       | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.042,95 |

| 7.6.3      | Código | Banco | Descrição                            | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total          |           |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|-------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| Composição | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)      |              | m²    | 1,0000000 | 42,98         | 42,98          |           |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,8000000 | 19,70         | 15,76          |           |
| Auxiliar   | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | H     | 0,8000000 | 25,85         | 20,68          |           |
| Auxiliar   |        |       |                                      |              |       |           |               |                |           |
| Insumo     | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                        | Material     | GL    | 0,0400000 | 124,90        | 4,99           |           |
| Insumo     | P00027 | SEDOP | Aquarraz                             | Material     | GL    | 0,0100000 | 77,43         | 0,77           |           |
| Insumo     | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro                        | Material     | UN    | 0,3000000 | 2,60          | 0,78           |           |
|            |        |       |                                      | MO sem LS => | 23,62 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 23,62     |
|            |        |       |                                      |              |       | Quant. => | 1.527,6000000 | Preço Total => | 85.347,01 |

| 7.6.4      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total          |           |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| Composição | 2304     | ORSE   | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m²   | 1,0000000 | 7,45          | 7,45           |           |
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h    | 0,1000000 | 2,52          | 0,25           |           |
| Auxiliar   | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor  | Provisórios              | h    | 0,2000000 | 2,68          | 0,53           |           |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |      |           |               |                |           |
| Insumo     | 2446     | ORSE   | Zarcão anticorrosivo  | Material                 | l    | 0,0900000 | 14,94         | 1,34           |           |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material                 | UN   | 0,2500000 | 0,90          | 0,22           |           |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR  | Mão de Obra              | H    | 0,2000000 | 18,78         | 3,75           |           |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra              | H    | 0,1000000 | 13,60         | 1,36           |           |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,11 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 5,11      |
|            |          |        |   |                          |      | Quant. => | 1.527,6000000 | Preço Total => | 14.787,16 |

| 7.6.5      | Código | Banco | Descrição                              | Tipo     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|----------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | 010786 | SEDOP | Aluguel e montagem de andaime metálico |          | MP/Mês | 1,0000000 | 11,95      | 11,95 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |          | H      | 0,1500000 | 19,70      | 2,95  |
| Auxiliar   |        |       |  |          |        |           |            |       |
| Insumo     | D00361 | SEDOP | Aluguel e montagem de andaime metálico | Material | m²     | 1,0000000 | 9,00       | 9,00  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|                     |                     | MO sem LS =>   | 1,86                      | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 1,86           |          |                   |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|----------|-------------------|
|                     |                     | Quant. =>  |                           | 9,0000000  |               | Preço Total =>    |                | 139,77   |                   |
| <b>7.7</b>          |                     |  |                           |            |               |                   |                |          | <b>132.260,70</b> |
| <b>7.7.1</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>   |          |                   |
| Composição          | 171491 SEDOP        | Revisão de ponto de luz  |                           | PT         | 1,0000000     | 105,37            | 105,37         |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 2,0000000     | 20,06             | 40,12          |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 2,0000000     | 24,88             | 49,76          |          |                   |
| Insumo              | E00020 SEDOP        | Fita isolante  | Material                  | M          | 0,4000000     | 1,81              | 0,72           |          |                   |
| Insumo              | E00012 SEDOP        | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  | Material                  | M          | 1,2000000     | 3,94              | 4,72           |          |                   |
| Insumo              | E00033 SEDOP        | Bucha de 1/2"  | Material                  | UN         | 0,8000000     | 0,87              | 0,69           |          |                   |
| Insumo              | E00008 SEDOP        | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V   | Material                  | M          | 3,6000000     | 2,22              | 7,99           |          |                   |
| Insumo              | E00034 SEDOP        | Arruela de 1/2"  | Material                  | UN         | 0,8000000     | 0,62              | 0,49           |          |                   |
| Insumo              | E00019 SEDOP        | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica   | Material                  | UN         | 0,4000000     | 2,20              | 0,88           |          |                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>              | 60,24      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 60,24    |                   |
|                     |                     |  | Quant. =>                 |            | 6,0000000     |                   | Preço Total => |          | 821,88            |
| <b>7.7.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>   |          |                   |
| Composição          | 11626 ORSE          | Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temo de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox | Luminárias Externas       | un         | 1,0000000     | 7.490,14          | 7.490,14       |          |                   |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios               | h          | 0,3000000     | 2,52              | 0,75           |          |                   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios               | h          | 0,5000000     | 2,45              | 1,22           |          |                   |
| Insumo              | 12521 ORSE          | Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temo de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox | Material                  | un         | 1,0000000     | 7.474,70          | 7.474,70       |          |                   |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA  | Mão de Obra               | H          | 0,5000000     | 18,78             | 9,39           |          |                   |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra               | H          | 0,3000000     | 13,60             | 4,08           |          |                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>              | 13,47      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 13,47    |                   |
|                     |                     |  | Quant. =>                 |            | 12,0000000    |                   | Preço Total => |          | 116.846,16        |
| <b>7.7.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>   |          |                   |
| Composição          | 11963 ORSE          | Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada  | Subestação Transformadora | und        | 1,0000000     | 1.210,56          | 1.210,56       |          |                   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios               | h          | 32,0000000    | 2,45              | 78,40          |          |                   |
| Composição Auxiliar | 10576 ORSE          | Encargos Complementares - Ajudante Pratico   | Provisórios               | h          | 32,0000000    | 2,52              | 80,64          |          |                   |
| Insumo              | 00000247 SINAPI     | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra               | H          | 32,0000000    | 14,08             | 450,56         |          |                   |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA  | Mão de Obra               | H          | 32,0000000    | 18,78             | 600,96         |          |                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>              | 1.051,52   | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 1.051,52 |                   |
|                     |                     |  | Quant. =>                 |            | 2,0000000     |                   | Preço Total => |          | 3.147,44          |
| <b>7.7.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>   |          |                   |
| Composição          | 170888 SEDOP        | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)   |                           | UN         | 1,0000000     | 787,05            | 787,05         |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 2,0000000     | 20,06             | 40,12          |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 4,0000000     | 24,88             | 99,52          |          |                   |
| Insumo              | E00455 SEDOP        | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)   | Material                  | UN         | 1,0000000     | 647,41            | 647,41         |          |                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>              | 95,18      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 95,18    |                   |
|                     |                     |  | Quant. =>                 |            | 1,0000000     |                   | Preço Total => |          | 1.023,16          |
| <b>7.7.5</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>   |          |                   |
| Composição          | 170893 SEDOP        | Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN   |                           | UN         | 1,0000000     | 397,21            | 397,21         |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 0,6000000     | 24,88             | 14,92          |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 0,6000000     | 20,06             | 12,03          |          |                   |
| Insumo              | E00532 SEDOP        | Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN  | Material                  | UN         | 1,0000000     | 370,26            | 370,26         |          |                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>              | 18,07      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 18,07    |                   |
|                     |                     |  | Quant. =>                 |            | 1,0000000     |                   | Preço Total => |          | 516,37            |
| <b>7.7.6</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>   |          |                   |
| Composição          | 170326 SEDOP        | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN  |                           | UN         | 1,0000000     | 24,12             | 24,12          |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 0,3000000     | 20,06             | 6,01           |          |                   |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                           | H          | 0,3000000     | 24,88             | 7,46           |          |                   |
| Insumo              | E00052 SEDOP        | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN  | Material                  | UN         | 1,0000000     | 10,65             | 10,65          |          |                   |
|                     |                     |  | MO sem LS =>              | 9,03       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>   | 9,03     |                   |
|                     |                     |  | Quant. =>                 |            | 1,0000000     |                   | Preço Total => |          | 31,35             |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |   |              |       |           |            |                |          |
|---------------------------------|--------|-------|---|--------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
|                                 | Código | Banco | Descrição   | Material     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
| 7.7.7                           |        |       |   |              |       |           |            |                |          |
| Composição                      | 170388 | SEDOP | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                |              | UN    | 1,0000000 | 343,41     | 343,41         |          |
| Composição Auxiliar             | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H     | 0,9000000 | 24,88      | 22,39          |          |
| Composição Auxiliar             | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,9000000 | 20,06      | 18,05          |          |
| Insumo                          | E00085 | SEDOP | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                | Material     | UN    | 1,0000000 | 302,97     | 302,97         |          |
|                                 |        |       |   | MO sem LS => | 27,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 27,10    |
|                                 |        |       |   |              |       | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total => | 1.339,29 |

|                     |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
|---------------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 7.7.8               |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Composição          | 170318 | SEDOP | Cabode cobre 6mm2 - 750 V                           |              | M    | 1,0000000 | 11,32       | 11,32          |          |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,1300000 | 20,06       | 2,60           |          |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,1300000 | 24,88       | 3,23           |          |
| Insumo              | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material     | M    | 0,0800000 | 1,81        | 0,14           |          |
| Insumo              | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                        | Material     | M    | 1,0200000 | 5,25        | 5,35           |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS => | 3,91 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 3,91     |
|                     |        |       |   |              |      | Quant. => | 255,0000000 | Preço Total => | 3.751,05 |

|                     |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
|---------------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 7.7.9               |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Composição          | 170317 | SEDOP | Cabode cobre 4mm2 - 750 V                           |              | M    | 1,0000000 | 9,20        | 9,20           |          |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,1200000 | 20,06       | 2,40           |          |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,1200000 | 24,88       | 2,98           |          |
| Insumo              | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material     | M    | 0,0500000 | 1,81        | 0,09           |          |
| Insumo              | E00007 | SEDOP | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V                        | Material     | M    | 1,0200000 | 3,66        | 3,73           |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS => | 3,60 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 3,60     |
|                     |        |       |   |              |      | Quant. => | 400,0000000 | Preço Total => | 4.784,00 |

| 7.8 PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS |          |        |   |              |      |           |               |                |           |
|--|----------|--------|---|--------------|------|-----------|---------------|----------------|-----------|
|  | Código   | Banco  | Descrição   | Material     | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total          |           |
| 7.8.1  |          |        |   |              |      |           |               |                |           |
| Composição   | 85180    | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO                                  |              | m²   | 1,0000000 | 24,72         | 24,72          |           |
| Composição Auxiliar                                    | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                |              | H    | 0,1000000 | 21,15         | 2,11           |           |
| Composição Auxiliar                                    | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              |              | H    | 0,1000000 | 21,57         | 2,15           |           |
| Insumo   | 00038125 | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                            | Material     | KG   | 3,0000000 | 1,43          | 4,29           |           |
| Insumo   | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material     | m²   | 1,0000000 | 13,00         | 13,00          |           |
| Insumo   | 00025951 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material     | KG   | 0,1000000 | 26,90         | 2,69           |           |
| Insumo   | 00025963 | SINAPI | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)        | Material     | KG   | 0,1500000 | 3,25          | 0,48           |           |
|  |          |        |   | MO sem LS => | 2,80 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 2,80      |
|  |          |        |   |              |      | Quant. => | 1.346,5300000 | Preço Total => | 43.264,00 |

|            |      |      |   |              |      |           |           |                |        |
|------------|------|------|---|--------------|------|-----------|-----------|----------------|--------|
| 7.8.2      |      |      |   |              |      |           |           |                |        |
| Composição | 2426 | ORSE | Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m            |              | par  | 1,0000000 | 346,80    | 346,80         |        |
| Insumo     | 1928 | ORSE | Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016) | Material     | par  | 1,0000000 | 346,80    | 346,80         |        |
|            |      |      |   | MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>   | 0,00   |
|            |      |      |   |              |      | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 450,84 |

|                     |          |        |  |              |      |           |             |                |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 7.8.3               |          |        |  |              |      |           |             |                |          |
| Composição          | 2459     | ORSE   | Demarcação de campo de futebol com utilização de cal                                 |              | m    | 1,0000000 | 4,43        | 4,43           |          |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m |              | m³   | 0,0020000 | 48,36       | 0,09           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   |              | h    | 0,0500000 | 2,52        | 0,12           |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   |              | h    | 0,0500000 | 2,54        | 0,12           |          |
| Composição Auxiliar | 280029   | SEDOP  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | H    | 0,0060000 | 18,92       | 0,11           |          |
| Insumo              | 00001107 | SINAPI | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)  | Material     | KG   | 1,4000000 | 1,70        | 2,38           |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra  | H    | 0,0500000 | 18,78       | 0,93           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H    | 0,0500000 | 13,60       | 0,68           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS => | 1,79 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 1,79     |
|                     |          |        |  |              |      | Quant. => | 265,8400000 | Preço Total => | 1.528,58 |

|                     |          |        |  |              |      |           |               |                |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|---------------|----------------|----------|
| 7.8.4               |          |        |  |              |      |           |               |                |          |
| Composição          | 10197    | ORSE   | Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol |              | m²   | 1,0000000 | 0,67          | 0,67           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                 |              | h    | 0,0420000 | 2,52          | 0,10           |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                  | Mão de Obra  | H    | 0,0420000 | 13,60         | 0,57           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS => | 0,57 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 0,57     |
|                     |          |        |  |              |      | Quant. => | 1.346,5300000 | Preço Total => | 1.171,48 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

| 7.9                 |                      |        |  |  |          |            |               | 171.294,23     |            |
|---------------------|----------------------|--------|--|--|----------|------------|---------------|----------------|------------|
| 7.9.1               | Código               | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und      | Quant.     | Valor Unit    | Total          |            |
| Composição          | 1070183              | CAERN  | DRENAGEM PARA CAMPO DE FUTEBOL TIPO ESPINHA DE PEIXE, COM BRITA 19 mm E TUBOS EM PVC RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM, DN AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 107  | M²       | 1,0000000  | 93,68         | 93,68          |            |
| Composição Auxiliar | 88243                | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,5260000  | 21,52         | 11,31          |            |
| Composição Auxiliar | 88267                | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,5260000  | 25,87         | 13,60          |            |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,6029000  | 21,15         | 12,75          |            |
| Insumo              | 00000370             | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                                       | m³       | 0,0540000  | 97,50         | 5,26           |            |
| Insumo              | 00001200             | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                                       | UN       | 0,0718000  | 10,04         | 0,72           |            |
| Insumo              | 00004013             | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M  | Material                                       | m²       | 1,2100000  | 7,80          | 9,43           |            |
| Insumo              | 00003668             | SINAPI | JUNÇÃO DUPLA, PVC SÓLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                                       | UN       | 0,0291000  | 43,56         | 1,26           |            |
| Insumo              | 00003899             | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                                       | UN       | 0,2055000  | 6,82          | 1,40           |            |
| Insumo              | 00004721             | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                                       | m³       | 0,0986000  | 198,95        | 19,61          |            |
| Insumo              | 00007091             | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                                       | UN       | 0,0097000  | 16,64         | 0,16           |            |
| Insumo              | 00009833             | SINAPI | TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO  | Material                                       | M        | 1,0100000  | 18,00         | 18,18          |            |
|                     |                      |        |  | MO sem LS =>                                   | 25,94    | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>   | 25,94      |
|                     |                      |        |  |  |          | Quant. =>  | 1.331,3000000 | Preço Total => | 162.125,71 |
| 7.9.2               |                      |        |  |  |          |            |               |                |            |
| 7.9.2               | Código               | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und      | Quant.     | Valor Unit    | Total          |            |
| Composição          | 2694                 | ORSE   | Poço de visita em alvenaria tij, maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 2,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1                          | Poços de Visita para Redes de Drenagem         | un       | 1,0000000  | 4.911,63      | 4.911,63       |            |
| Composição Auxiliar | 80                   | ORSE   | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos   | Formas para Fundações                          | m²       | 3,3280000  | 142,21        | 473,27         |            |
| Composição Auxiliar | 95                   | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado   | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³       | 0,1280000  | 687,72        | 88,02          |            |
| Composição Auxiliar | 126                  | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado   | Concreto Simples                               | m³       | 0,5630000  | 727,31        | 409,47         |            |
| Composição Auxiliar | 140                  | ORSE   | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                                 | Armaduras Convencionais                        | kg       | 8,0000000  | 13,33         | 106,64         |            |
| Composição Auxiliar | 157                  | ORSE   | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                            | Alvenarias de Vedação                          | m²       | 11,2000000 | 229,89        | 2.574,76       |            |
| Composição Auxiliar | 1908                 | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm  | Argamassas                                     | m²       | 11,8400000 | 37,49         | 443,88         |            |
| Composição Auxiliar | 2662                 | ORSE   | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem  | Poços de Visita para Redes de Esgoto           | un       | 1,0000000  | 815,59        | 815,59         |            |
|                     |                      |        |  | MO sem LS =>                                   | 1.365,17 | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>   | 1.365,17   |
|                     |                      |        |  |  |          | Quant. =>  | 1,0000000     | Preço Total => | 6.385,11   |
| 7.9.3               |                      |        |  |  |          |            |               |                |            |
| 7.9.3               | Código               | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und      | Quant.     | Valor Unit    | Total          |            |
| Composição          | 83652                | SINAPI | TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | M        | 1,0000000  | 125,95        | 125,95         |            |
| Composição Auxiliar | 88267                | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,7200000  | 25,87         | 18,62          |            |
| Composição Auxiliar | 88248                | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,7200000  | 21,08         | 15,17          |            |
| Insumo              | 00000306             | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)  | Material                                       | UN       | 1,0000000  | 21,93         | 21,93          |            |
| Insumo              | 00009819             | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)  | Material                                       | M        | 1,0500000  | 65,63         | 68,91          |            |
| Insumo              | 00020079             | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500° G)   | Material                                       | UN       | 0,0100000  | 132,55        | 1,32           |            |
|                     |                      |        |  | MO sem LS =>                                   | 24,09    | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>   | 24,09      |
|                     |                      |        |  |  |          | Quant. =>  | 17,0000000    | Preço Total => | 2.783,41   |
| 7.10                |                      |        |  |  |          |            |               | 988,09         |            |
| 7.10.1              | Código               | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und      | Quant.     | Valor Unit    | Total          |            |
| Composição          | 210055               | SBC    | LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO  | LIMPEZA  | m²       | 1,0000000  | 10,06         | 10,06          |            |
| Composição Auxiliar | 88292                | SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H        | 0,1050000  | 26,04         | 2,73           |            |
| Insumo              | 004809               | SBC    | AGUA LIMPA EM CAMINHAO PIPA (CARGA DE 9,0m3=0,11m3)  | Material                                       | m³       | 0,0600000  | 95,00         | 5,70           |            |
| Insumo              | M00011               | SEDOP  | Compressor de ar (80 a 85 HP)  | Equipamento                                    | H        | 0,0400000  | 40,90         | 1,63           |            |
|                     |                      |        |  | MO sem LS =>                                   | 2,07     | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>   | 2,07       |
|                     |                      |        |  |  |          | Quant. =>  | 75,6000000    | Preço Total => | 988,09     |
| 8                   |                      |        |  |  |          |            |               | 513.677,77     |            |
| 8.1                 | ÁREA EXTERNA - PRAÇA |        |  | SERVIÇOS PRELIMINARES                          |          |            |               | 10.530,08      |            |
| 8.1.1               | Código               | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und      | Quant.     | Valor Unit    | Total          |            |
| Composição          | 010009               | SEDOP  | Locação da obra a trena  |  | m²       | 1,0000000  | 5,56          | 5,56           |            |
| Composição Auxiliar | 280013               | SEDOP  | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | H        | 0,0700000  | 24,32         | 1,70           |            |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |   |              |    |           |              |                |               |
|---------------------------------|--------|-------|---|--------------|----|-----------|--------------|----------------|---------------|
| Composição                      | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |              | H  | 0,0500000 | 19,70        |                | 0,98          |
| Auxiliar                        |        |       |   |              |    |           |              |                |               |
| Insumo                          | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                   | Material     | KG | 0,0020000 | 16,05        |                | 0,03          |
| Insumo                          | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10                         | Material     | KG | 0,0030000 | 18,26        |                | 0,05          |
| Insumo                          | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m              | Material     | Dz | 0,0100000 | 90,00        |                | 0,90          |
| Insumo                          | D00281 | SEDOP | Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material     | Dz | 0,0100000 | 175,00       |                | 1,75          |
| Insumo                          | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80                   | Material     | RI | 0,0100000 | 15,70        |                | 0,15          |
|                                 |        |       |   | MO sem LS => |    | 1,81      |              | LS =>          | 0,00          |
|                                 |        |       |   |              |    |           | MO com LS => |                | 1,81          |
|                                 |        |       |   |              |    |           |              | Quant. =>      | 1.458,4600000 |
|                                 |        |       |   |              |    |           |              | Preço Total => | 10.530,08     |

| 8.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |        |       |  |              |     |           |              |                |             |
|---------------------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|--------------|----------------|-------------|
| 8.2.1                     | Código | Banco | Descrição                                  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total          | 10.964,15   |
| Composição                | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade |              | m³  | 1,0000000 | 78,80        | 78,80          |             |
| Composição                | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |              | H   | 4,0000000 | 19,70        | 78,80          |             |
| Auxiliar                  |        |       |  |              |     |           |              |                |             |
|                           |        |       |  | MO sem LS => |     | 49,80     |              | LS =>          | 0,00        |
|                           |        |       |  |              |     |           | MO com LS => |                | 49,80       |
|                           |        |       |  |              |     |           |              | Quant. =>      | 107,0300000 |
|                           |        |       |  |              |     |           |              | Preço Total => | 10.964,15   |

| 8.3 MEIO-FIO |        |       |                                      |              |     |            |              |                |           |
|--------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|-----|------------|--------------|----------------|-----------|
| 8.3.1        | Código | Banco | Descrição                            | Tipo         | Und | Quant.     | Valor Unit   | Total          | 30.072,08 |
| Composição   | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo    |              | m³  | 1,0000000  | 869,28       | 869,28         |           |
| Composição   | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 16,0000000 | 19,70        | 315,20         |           |
| Composição   | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 2,0000000  | 24,61        | 49,22          |           |
| Auxiliar     |        |       |                                      |              |     |            |              |                |           |
| Insumo       | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material     | SC  | 4,4000000  | 55,95        | 246,18         |           |
| Insumo       | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material     | m³  | 0,6800000  | 88,44        | 60,13          |           |
| Insumo       | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                         | Material     | m³  | 0,8800000  | 225,63       | 198,55         |           |
|              |        |       |                                      | MO sem LS => |     | 233,58     |              | LS =>          | 0,00      |
|              |        |       |                                      |              |     |            | MO com LS => |                | 233,58    |
|              |        |       |                                      |              |     |            |              | Quant. =>      | 5,9400000 |
|              |        |       |                                      |              |     |            |              | Preço Total => | 6.712,55  |

| 8.3.2      |        |       |   |              |    |            |              |                |            |
|------------|--------|-------|---|--------------|----|------------|--------------|----------------|------------|
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo            |              | m² | 1,0000000  | 103,76       | 103,76         |            |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |              | H  | 1,0000000  | 19,70        | 19,70          |            |
| Auxiliar   |        |       |   |              |    |            |              |                |            |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 |              | m³ | 0,0200000  | 502,69       | 10,05          |            |
| Auxiliar   |        |       |   |              |    |            |              |                |            |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |              | H  | 2,0000000  | 24,61        | 49,22          |            |
| Auxiliar   |        |       |   |              |    |            |              |                |            |
| Insumo     | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                       | Material     | UN | 37,0000000 | 0,67         | 24,79          |            |
|            |        |       |   | MO sem LS => |    | 48,42      |              | LS =>          | 0,00       |
|            |        |       |   |              |    |            | MO com LS => |                | 48,42      |
|            |        |       |   |              |    |            |              | Quant. =>      | 83,2400000 |
|            |        |       |   |              |    |            |              | Preço Total => | 11.227,41  |

| 8.3.3      |        |       |   |              |    |           |              |                |             |
|------------|--------|-------|---|--------------|----|-----------|--------------|----------------|-------------|
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |              | m² | 1,0000000 | 14,22        | 14,22          |             |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |              | H  | 0,2000000 | 19,70        | 3,94           |             |
| Auxiliar   |        |       |   |              |    |           |              |                |             |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |              | H  | 0,2000000 | 24,61        | 4,92           |             |
| Auxiliar   |        |       |   |              |    |           |              |                |             |
| Composição | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |              | m³ | 0,0070000 | 765,76       | 5,36           |             |
| Auxiliar   |        |       |   |              |    |           |              |                |             |
|            |        |       |   | MO sem LS => |    | 6,47      |              | LS =>          | 0,00        |
|            |        |       |   |              |    |           | MO com LS => |                | 6,47        |
|            |        |       |   |              |    |           |              | Quant. =>      | 166,4900000 |
|            |        |       |   |              |    |           |              | Preço Total => | 3.076,73    |

| 8.3.4      |        |       |  |              |    |           |              |                |             |
|------------|--------|-------|--|--------------|----|-----------|--------------|----------------|-------------|
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |              | m² | 1,0000000 | 41,84        | 41,84          |             |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H  | 0,5200000 | 19,78        | 10,28          |             |
| Auxiliar   |        |       |  |              |    |           |              |                |             |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6    |              | m³ | 0,0300000 | 502,69       | 15,08          |             |
| Auxiliar   |        |       |  |              |    |           |              |                |             |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H  | 0,6700000 | 24,61        | 16,48          |             |
| Auxiliar   |        |       |  |              |    |           |              |                |             |
|            |        |       |  | MO sem LS => |    | 20,32     |              | LS =>          | 0,00        |
|            |        |       |  |              |    |           | MO com LS => |                | 20,32       |
|            |        |       |  |              |    |           |              | Quant. =>      | 166,4900000 |
|            |        |       |  |              |    |           |              | Preço Total => | 9.055,39    |

| 8.4 PINTURA |          |         |  |              |      |           |              |                |           |
|-------------|----------|---------|--|--------------|------|-----------|--------------|----------------|-----------|
| 8.4.1       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit   | Total          | 5.088,21  |
| Composição  | 17.01.09 | SUDECAP | PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMA0, INCL.FIXADOR | CAIÇÃO       | M    | 1,0000000 | 2,07         | 2,07           |           |
| Insumo      | 00006111 | SINAPI  | SERVEnte DE OBRAS                                  | Mão de Obra  | H    | 0,0364000 | 13,60        | 0,49           |           |
| Insumo      | 00004783 | SINAPI  | PINTOR   | Mão de Obra  | H    | 0,0364000 | 18,78        | 0,68           |           |
| Insumo      | 000300   | SBC     | CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)        | Material     | KG   | 0,1320000 | 0,93         | 0,12           |           |
| Insumo      | 032095   | SBC     | CAMINHAO CARROCERIA FORD F12000 8tn 130CV          | Material     | H    | 0,0073000 | 96,00        | 0,70           |           |
| Insumo      | 62.04.12 | SUDECAP | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)                      | Material     | PCTE | 0,0220000 | 1,40         | 0,03           |           |
| Insumo      | 75.60.05 | SUDECAP | OLEO DE LINHACA                                    | Material     | L    | 0,0022000 | 25,87        | 0,05           |           |
|             |          |         |  | MO sem LS => |      | 1,17      |              | LS =>          | 0,00      |
|             |          |         |  |              |      |           | MO com LS => |                | 1,17      |
|             |          |         |  |              |      |           |              | Quant. =>      | 1,0000000 |
|             |          |         |  |              |      |           |              | Preço Total => | 5.088,21  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 297,3100000 Preço Total => 799,76

| 8.4.2      | Código         | Banco     | Descrição   | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------------|-----------|---|--------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 33.05.330      | CPOS/CDHU | Verniz em superfície de madeira   | 33,05        | m²    | 1,0000000 | 28,49      | 28,49        |       |
| Insumo     | B.01.000.01014 | CPOS/CDHU | Ajudante de pintor  | Mão de Obra  | H     | 0,3000000 | 20,36      | 6,10         |       |
| Insumo     | B.01.000.01014 | CPOS/CDHU | Pintor  | Mão de Obra  | H     | 0,4000000 | 29,69      | 11,87        |       |
| Insumo     | J.02.000.03805 | CPOS/CDHU | Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Spartak Copal (Akzo/Ypiranga) ou equivalente | Material     | L     | 0,3000000 | 34,43      | 10,32        |       |
| Insumo     | S.04.000.03801 | CPOS/CDHU | Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)  | Material     | UN    | 0,3000000 | 0,68       | 0,20         |       |
|            |                |           |   | MO sem LS => | 17,97 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 17,97 |

Quant. => 13,4400000 Preço Total => 497,68

| 8.4.3               | Código | Banco | Descrição                            | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)      |              | m²    | 1,0000000 | 42,98      | 42,98        |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,8000000 | 19,70      | 15,76        |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | H     | 0,8000000 | 25,85      | 20,68        |       |
| Insumo              | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                        | Material     | GL    | 0,0400000 | 124,90     | 4,99         |       |
| Insumo              | P00027 | SEDOP | Aquarraz                             | Material     | GL    | 0,0100000 | 77,43      | 0,77         |       |
| Insumo              | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro                        | Material     | UN    | 0,3000000 | 2,60       | 0,78         |       |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS => | 23,62 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 23,62 |

Quant. => 67,8500000 Preço Total => 3.790,77

| 8.5        | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|---------|--|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| 8.5.1      |          |         | BRINQUEDOS   |   |      |           |            | 180.557,00   |      |
| Composição | 13082117 | Próprio | Brinquedos - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN   | 1,0000000 | 134.370,00 | 134.370,00   |      |
| Insumo     | 174661   | Próprio | Brinquedo - SKY 510 - Fornecimento, Montagem e Frete             | Outros  | UN   | 1,0000000 | 130.720,00 | 130.720,00   |      |
| Insumo     | 174662   | Próprio | Brinquedo - Abelinha (Condicionado ao Playground)                | Outros  | UN   | 1,0000000 | 3.650,00   | 3.650,00     |      |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                                    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 174.681,00

| 8.5.2      | Código | Banco | Descrição  | Tipo                            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|-------|--|---------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 2406   | ORSE  | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un   | 1,0000000 | 2.830,00   | 2.830,00     |      |
| Insumo     | 239    | ORSE  | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | Material                        | un   | 1,0000000 | 2.830,00   | 2.830,00     |      |
|            |        |       |  | MO sem LS =>                    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.679,00

| 8.5.3      | Código | Banco | Descrição  | Tipo                            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|-------|--|---------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 2418   | ORSE  | Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)      | Urbanização de Parques e Praças | un   | 1,0000000 | 1.690,00   | 1.690,00     |      |
| Insumo     | 905    | ORSE  | Escorregadeira em aço industrial, com 2.00m de pista, Sergipark ou similar | Material                        | un   | 1,0000000 | 1.690,00   | 1.690,00     |      |
|            |        |       |  | MO sem LS =>                    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.197,00

| 8.6                 | Código | Banco | Descrição                              | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| 8.6.1               |        |       | PLANTIO DE GRAMA                       |              |      |           |            | 22.474,33    |      |
| Composição          | 260168 | SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta)   |              | m²   | 1,0000000 | 33,56      | 33,56        |      |
| Composição Auxiliar | 280018 | SEDOP | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,3000000 | 20,10      | 6,03         |      |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | H    | 0,3000000 | 19,70      | 5,91         |      |
| Insumo              | U00003 | SEDOP | Grama em placa                         | Material     | m²   | 1,0500000 | 14,40      | 15,12        |      |
| Insumo              | J00008 | SEDOP | Terra preta vegetal                    | Material     | m³   | 0,0500000 | 130,00     | 6,50         |      |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 7,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 7,53 |

Quant. => 515,2300000 Preço Total => 22.474,33

| 8.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 8.7.1               |          |        | PAISAGISMO   |             |     |           |            | 13.603,20 |
| Composição          | 7673     | ORSE   | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio | Paisagismo  | un  | 1,0000000 | 34,88      | 34,88     |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios | h   | 0,0900000 | 2,52       | 0,22      |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                   | Provisórios | h   | 0,0900000 | 2,52       | 0,22      |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                | Material    | m³  | 0,0050000 | 22,67      | 0,11      |
| Insumo              | 2208     | ORSE   | Terra vegetal  | Material    | m³  | 0,0320000 | 85,71      | 2,74      |
| Insumo              | 3800     | ORSE   | Adubo mineral NPK (10-10-10)   | Material    | kg  | 0,0740000 | 3,10       | 0,22      |
| Insumo              | 7172     | ORSE   | Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)                         | Material    | un  | 1,0000000 | 28,89      | 28,89     |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H   | 0,0900000 | 13,60      | 1,22      |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO HORISTA   | Mão de Obra | H   | 0,0900000 | 14,08      | 1,26      |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICR03 - 07/2023 - Pará SICR02 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 2,48 LS => 0,00 MO com LS => 2,48

Quant. => 130,0000000 Preço Total => 5.894,20

| 8.7.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------|------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 11800    | ORSE   | Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio | Paisagismo   | un   | 1,0000000 | 12,08      | 12,08          |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                              | Provisórios  | h    | 0,0900000 | 2,52       | 0,22           |        |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                            | Provisórios  | h    | 0,0900000 | 2,52       | 0,22           |        |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                         | Material     | m³   | 0,0050000 | 22,67      | 0,11           |        |
| Insumo              | 2208     | ORSE   | Terra vegetal   | Material     | m³   | 0,0320000 | 85,71      | 2,74           |        |
| Insumo              | 3800     | ORSE   | Adubo mineral NPK (10-10-10)                                    | Material     | kg   | 0,0740000 | 3,10       | 0,22           |        |
| Insumo              | 12626    | ORSE   | Planta - Lambari (tradescantia zebrina)                         | Material     | m²   | 1,0000000 | 6,09       | 6,09           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H    | 0,0900000 | 13,60      | 1,22           |        |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO HORISTA  | Mão de Obra  | H    | 0,0900000 | 14,08      | 1,26           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS => | 2,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 2,48   |
|                     |          |        |   |              |      | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 628,00 |

| 8.7.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 11803    | ORSE   | Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio | Paisagismo   | un   | 1,0000000 | 12,08      | 12,08          |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h    | 0,0900000 | 2,52       | 0,22           |        |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios  | h    | 0,0900000 | 2,52       | 0,22           |        |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                      | Material     | m³   | 0,0050000 | 22,67      | 0,11           |        |
| Insumo              | 2208     | ORSE   | Terra vegetal  | Material     | m³   | 0,0320000 | 85,71      | 2,74           |        |
| Insumo              | 3800     | ORSE   | Adubo mineral NPK (10-10-10)   | Material     | kg   | 0,0740000 | 3,10       | 0,22           |        |
| Insumo              | 12628    | ORSE   | Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)                                | Material     | un   | 1,0000000 | 6,09       | 6,09           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H    | 0,0900000 | 13,60      | 1,22           |        |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO HORISTA   | Mão de Obra  | H    | 0,0900000 | 14,08      | 1,26           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS => | 2,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 2,48   |
|                     |          |        |  |              |      | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 628,00 |

| 8.7.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 9865     | ORSE   | Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio | Paisagismo   | un   | 1,0000000 | 7,83       | 7,83           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios  | h    | 0,0200000 | 2,52       | 0,05           |        |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                   | Provisórios  | h    | 0,0100000 | 2,52       | 0,02           |        |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                | Material     | m³   | 0,0030000 | 22,67      | 0,06           |        |
| Insumo              | 2208     | ORSE   | Terra vegetal  | Material     | m³   | 0,0100000 | 85,71      | 0,85           |        |
| Insumo              | 3800     | ORSE   | Adubo mineral NPK (10-10-10)   | Material     | kg   | 0,0300000 | 3,10       | 0,09           |        |
| Insumo              | 10298    | ORSE   | Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana)                         | Material     | un   | 1,0000000 | 6,35       | 6,35           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H    | 0,0200000 | 13,60      | 0,27           |        |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO HORISTA   | Mão de Obra  | H    | 0,0100000 | 14,08      | 0,14           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS => | 0,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 0,41   |
|                     |          |        |  |              |      | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 254,25 |

| 8.7.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------|------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 11104    | ORSE   | Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio                           | Paisagismo   | un   | 1,0000000 | 8,24       | 8,24           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h    | 0,0900000 | 2,52       | 0,22           |        |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios  | h    | 0,0900000 | 2,52       | 0,22           |        |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar  | Material     | m³   | 0,0050000 | 22,67      | 0,11           |        |
| Insumo              | 2208     | ORSE   | Terra vegetal  | Material     | m³   | 0,0320000 | 85,71      | 2,74           |        |
| Insumo              | 3800     | ORSE   | Adubo mineral NPK (10-10-10)   | Material     | kg   | 0,0740000 | 3,10       | 0,22           |        |
| Insumo              | 00000360 | SINAPI | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material     | UN   | 1,0000000 | 2,25       | 2,25           |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H    | 0,0900000 | 13,60      | 1,22           |        |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO HORISTA   | Mão de Obra  | H    | 0,0900000 | 14,08      | 1,26           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS => | 2,48 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 2,48   |
|                     |          |        |  |              |      | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 267,75 |

| 8.7.5      | Código    | Banco | Descrição                              | Tipo                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------|-------|--|---------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 16.03.501 | FDE   | ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M  | Gramados/paisagismo | UN  | 1,0000000  | 250,02     | 250,02 |
| Insumo     | 1.01.01   | FDE   | AJUDANTE                               | Mão de Obra         | H   | 1,4000000  | 15,40      | 21,56  |
| Insumo     | 3.85.02   | FDE   | ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10) | Material            | KG  | 0,2000000  | 7,68       | 1,53   |
| Insumo     | 3.85.13   | FDE   | ADUBO ORGANICO CURTIDO                 | Material            | L   | 30,0000000 | 0,50       | 15,00  |
| Insumo     | 1.01.26   | FDE   | JARDINEIRO                             | Mão de Obra         | H   | 0,2500000  | 18,72      | 4,68   |
| Insumo     | 3.85.27   | FDE   | ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M  | Material            | UN  | 1,0000000  | 59,99      | 59,99  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |         |       |                     |              |       |                     |                  |                          |                 |
|---------------------------------|---------|-------|---------------------|--------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo                          | 3.85.03 | FDE   | CALCARIO DOLOMITICO | Material     | KG    | 0,3000000           | 1,14             | 0,34                     |                 |
| Insumo                          | J00005  | SEDOP | Areia               | Material     | m³    | 0,0060000           | 88,44            | 0,53                     |                 |
| Insumo                          | 3.85.11 | FDE   | TERRA VEGETAL       | Material     | m³    | 0,5120000           | 285,92           | 146,39                   |                 |
|                                 |         |       |                     | MO sem LS => | 26,24 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 26,24           |
|                                 |         |       |                     |              |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.950,12</b> |

| 8.7.6      | Código      | Banco | Descrição                                 | Tipo         | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|------------|-------------|-------|---|--------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | PAI-MUD-025 | SETOP | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO |              | U    | 1,0000000           | 100,47           | 100,47                   |               |
| Insumo     | MATED-12847 | SETOP | ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO                 | Material     | U    | 1,0000000           | 100,47           | 100,47                   |               |
|            |             |       |   | MO sem LS => | 0,00 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 0,00          |
|            |             |       |   |              |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>653,05</b> |

| 8.7.7               | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 73967/002 | SINAPI | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM                           | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN    | 1,0000000           | 232,72            | 232,72                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1800000           | 21,15             | 24,95                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88441     | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2300000           | 21,57             | 4,96                     |                 |
| Insumo              | 00000370  | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                           | Material                 | m³    | 0,0064000           | 97,50             | 0,62                     |                 |
| Insumo              | 00038125  | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A   | Material                 | KG    | 30,0000000          | 1,43              | 42,90                    |                 |
| Insumo              | 00000359  | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 2" M | Material                 | UN    | 1,0000000           | 98,27             | 98,27                    |                 |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                 | m³    | 0,2050000           | 180,00            | 36,90                    |                 |
| Insumo              | 00025951  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10-10-10  | Material                 | KG    | 0,8000000           | 26,90             | 21,52                    |                 |
| Insumo              | 00025963  | SINAPI | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material                 | KG    | 0,8000000           | 3,25              | 2,60                     |                 |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>             | 19,65 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 19,65           |
|                     |           |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.327,83</b> |

| 8.8                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
|                     |        |       |  |              |       |                     |                  | <b>96.613,58</b>         |                 |
| 8.8.1               | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
| Composição          | 170888 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento) |              | UN    | 1,0000000           | 787,05           | 787,05                   |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |              | H     | 2,0000000           | 20,06            | 40,12                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |              | H     | 4,0000000           | 24,88            | 99,52                    |                 |
| Insumo              | E00455 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)     | Material     | UN    | 1,0000000           | 647,41           | 647,41                   |                 |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 95,18 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 95,18           |
|                     |        |       |  |              |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.023,16</b> |

| 8.8.2               | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 170884 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) |              | UN    | 1,0000000           | 100,36           | 100,36                   |               |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |              | H     | 1,0000000           | 24,88            | 24,88                    |               |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |              | H     | 0,5000000           | 20,06            | 10,03                    |               |
| Insumo              | E00451 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)     | Material     | UN    | 1,0000000           | 65,45            | 65,45                    |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 23,79 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 23,79         |
|                     |        |       |  |              |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>260,92</b> |

| 8.8.3               | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|--------|-------|---|--------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 |              | UN   | 1,0000000           | 24,12             | 24,12                    |               |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,3000000           | 20,06             | 6,01                     |               |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,3000000           | 24,88             | 7,46                     |               |
| Insumo              | E00052 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 | Material     | UN   | 1,0000000           | 10,65             | 10,65                    |               |
|                     |        |       |   | MO sem LS => | 9,03 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 9,03          |
|                     |        |       |   |              |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>376,20</b> |

| 8.8.4               | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|-------|---|--------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN                |              | UN    | 1,0000000           | 68,02            | 68,02                    |               |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,6000000           | 20,06            | 12,03                    |               |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H     | 0,6000000           | 24,88            | 14,92                    |               |
| Insumo              | E00081 | SEDOP | Disjuntor 2P - 15 a 32A - PADRÃO DIN                | Material     | UN    | 1,0000000           | 41,07            | 41,07                    |               |
|                     |        |       |   | MO sem LS => | 18,07 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 18,07         |
|                     |        |       |   |              |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>353,68</b> |

| 8.8.5               | Código | Banco | Descrição                                  | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 170893 | SEDOP | Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN |      | UN  | 1,0000000 | 397,21     | 397,21 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |      | H   | 0,6000000 | 24,88      | 14,92  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |   |              |       |           |           |                |        |
|---------------------------------|--------|-------|---|--------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição                      | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,6000000 | 20,06     | 12,03          |        |
| Auxiliar                        |        |       |   |              |       |           |           |                |        |
| Insumo                          | E00532 | SEDOP | Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN   | Material     | UN    | 1,0000000 | 370,26    | 370,26         |        |
|                                 |        |       |   | MO sem LS => | 18,07 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>   | 18,07  |
|                                 |        |       |   |              |       | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 516,37 |

| 8.8.6      | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total          |          |
|------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 170078 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1"                         |              | M    | 1,0000000 | 16,69       | 16,69          |          |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,2000000 | 24,88       | 4,97           |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,2000000 | 20,06       | 4,01           |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Insumo     | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1"                         | Material     | M    | 1,0000000 | 7,71        | 7,71           |          |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 6,02 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 6,02     |
|            |        |       |   |              |      | Quant. => | 160,0000000 | Preço Total => | 3.470,40 |

| 8.8.7      | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total          |          |
|------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 170076 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4"                       |              | M    | 1,0000000 | 15,65       | 15,65          |          |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,2000000 | 20,06       | 4,01           |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,2000000 | 24,88       | 4,97           |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Insumo     | E00013 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4"                       | Material     | M    | 1,0000000 | 6,67        | 6,67           |          |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 6,02 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 6,02     |
|            |        |       |   |              |      | Quant. => | 155,0000000 | Preço Total => | 3.152,70 |

| 8.8.8      | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total          |          |
|------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|-------------|----------------|----------|
| Composição | 170318 | SEDOP | Cabode cobre 6mm2 - 750 V                           |              | M    | 1,0000000 | 11,32       | 11,32          |          |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,1300000 | 20,06       | 2,60           |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,1300000 | 24,88       | 3,23           |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |          |
| Insumo     | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material     | M    | 0,0800000 | 1,81        | 0,14           |          |
| Insumo     | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                        | Material     | M    | 1,0200000 | 5,25        | 5,35           |          |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 3,91 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 3,91     |
|            |        |       |   |              |      | Quant. => | 557,0000000 | Preço Total => | 8.193,47 |

| 8.8.9      | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit    | Total          |           |
|------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| Composição | 170317 | SEDOP | Cabode cobre 4mm2 - 750 V                           |              | M    | 1,0000000 | 9,20          | 9,20           |           |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,1200000 | 20,06         | 2,40           |           |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |               |                |           |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,1200000 | 24,88         | 2,98           |           |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |               |                |           |
| Insumo     | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material     | M    | 0,0500000 | 1,81          | 0,09           |           |
| Insumo     | E00007 | SEDOP | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V                        | Material     | M    | 1,0200000 | 3,66          | 3,73           |           |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 3,60 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>   | 3,60      |
|            |        |       |   |              |      | Quant. => | 1.121,0000000 | Preço Total => | 13.407,16 |

| 8.8.10     | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total          |           |
|------------|--------|-------|---|--------------|------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| Composição | 170749 | SEDOP | Cabode cobre 35mm2 - 1 KV                           |              | M    | 1,0000000 | 44,90       | 44,90          |           |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,2100000 | 20,06       | 4,21           |           |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |           |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H    | 0,2100000 | 24,88       | 5,22           |           |
| Auxiliar   |        |       |   |              |      |           |             |                |           |
| Insumo     | E00020 | SEDOP | Fita isolante                                       | Material     | M    | 0,1000000 | 1,81        | 0,18           |           |
| Insumo     | E00376 | SEDOP | Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV                      | Material     | M    | 1,0200000 | 34,60       | 35,29          |           |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 6,31 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>   | 6,31      |
|            |        |       |   |              |      | Quant. => | 220,0000000 | Preço Total => | 12.841,40 |

| 8.8.11     | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|------------|--------|-------|---|--------------|--------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição | 180679 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto                               |              | UN     | 1,0000000 | 485,26     | 485,26         |          |
| Composição | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |              | m³     | 0,0450000 | 3.774,84   | 169,86         |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                      |              | m³     | 0,4000000 | 78,80      | 31,52          |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |              | m²     | 1,3900000 | 14,22      | 19,76          |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   |              | m²     | 1,3900000 | 41,84      | 58,15          |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo   |              | m³     | 0,0320000 | 869,28     | 27,81          |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
| Composição | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo   |              | m²     | 1,3000000 | 129,08     | 167,80         |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
| Composição | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3  |              | m²     | 0,2500000 | 41,44      | 10,36          |          |
| Auxiliar   |        |       |   |              |        |           |            |                |          |
|            |        |       |   | MO sem LS => | 185,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 185,36   |
|            |        |       |   |              |        | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 9.462,45 |

| 8.8.12     | Código | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|---------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | C3625  | SEINFRA | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN  | 1,0000000 | 1.644,45   | 1.644,45 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |         |   |                          |              |            |                |           |              |        |
|---------------------------------|----------|---------|---|--------------------------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|--------|
| Composição                      | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 32,0000000 | 21,15          | 676,80    |              |        |
| Auxiliar                        |          |         |   |                          |              |            |                |           |              |        |
| Insumo                          | 000098   | SBC     | AREIA MEDIA LAVADA  | Material                 | m³           | 0,1680000  | 97,50          | 16,38     |              |        |
| Insumo                          | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE             | Material                 | m³           | 0,2110000  | 198,95         | 41,97     |              |        |
| Insumo                          | I0356    | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2   | Material                 | M            | 20,5000000 | 2,11           | 43,25     |              |        |
| Insumo                          | I0805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND  | Material                 | KG           | 53,0000000 | 0,71           | 37,63     |              |        |
| Insumo                          | 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA   | Mão de Obra              | H            | 0,3500000  | 18,78          | 6,57      |              |        |
| Insumo                          | I2389    | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                              | Material                 | UN           | 4,0000000  | 13,74          | 54,96     |              |        |
| Insumo                          | I6694    | SEINFRA | POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | Material                 | UN           | 1,0000000  | 631,50         | 631,50    |              |        |
| Insumo                          | I6695    | SEINFRA | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR        | Material                 | UN           | 1,0000000  | 135,39         | 135,39    |              |        |
|                                 |          |         |   |                          | MO sem LS => | 451,37     | LS =>          | 0,00      | MO com LS => | 451,37 |
|                                 |          |         |   |                          | Quant. =>    | 12,0000000 | Preço Total => | 25.653,36 |              |        |

| 8.8.13     | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und          | Quant.      | Valor Unit     | Total    |              |      |
|------------|--------|-------|---|----------|--------------|-------------|----------------|----------|--------------|------|
| Composição | 170630 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 2"                         |          | M            | 1,0000000   | 37,44          | 37,44    |              |      |
| Composição | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H            | 0,3000000   | 20,06          | 6,01     |              |      |
| Auxiliar   |        |       |   |          |              |             |                |          |              |      |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H            | 0,3000000   | 24,88          | 7,46     |              |      |
| Auxiliar   |        |       |   |          |              |             |                |          |              |      |
| Insumo     | E00293 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 2"                         | Material | M            | 1,0000000   | 23,97          | 23,97    |              |      |
|            |        |       |   |          | MO sem LS => | 9,03        | LS =>          | 0,00     | MO com LS => | 9,03 |
|            |        |       |   |          | Quant. =>    | 125,0000000 | Preço Total => | 6.083,75 |              |      |

| 8.8.14     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.     | Valor Unit     | Total     |              |       |
|------------|----------|--------|---|---|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 101658   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN           | 1,0000000  | 757,60         | 757,60    |              |       |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,2388000  | 290,23         | 69,30     |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |            |                |           |              |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,2381000  | 22,04          | 5,24      |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |            |                |           |              |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,2381000  | 26,92          | 6,40      |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |            |                |           |              |       |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN           | 0,0140000  | 7,74           | 0,10      |              |       |
| Insumo     | 00042247 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                           | Material  | UN           | 1,0000000  | 676,56         | 676,56    |              |       |
|            |          |        |   |   | MO sem LS => | 13,53      | LS =>          | 0,00      | MO com LS => | 13,53 |
|            |          |        |   |   | Quant. =>    | 12,0000000 | Preço Total => | 11.818,56 |              |       |

| 8.9        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.      | Valor Unit     | Total     |              |       |
|------------|----------|--------|---|---|--------------|-------------|----------------|-----------|--------------|-------|
|            |          |        | PISO  |   |              |             |                | 82.841,91 |              |       |
| 8.9.1      |          |        |   |   |              |             |                |           |              |       |
| Composição | 92401    | SINAPI | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²           | 1,0000000   | 104,72         | 104,72    |              |       |
| Composição | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0069000   | 9,75           | 0,06      |              |       |
| Composição | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0,0135000   | 10,87          | 0,14      |              |       |
| Composição | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,1685000   | 1,10           | 0,18      |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |             |                |           |              |       |
| Composição | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0,1751000   | 0,58           | 0,10      |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |             |                |           |              |       |
| Composição | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,3638000   | 24,63          | 8,96      |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |             |                |           |              |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0,3638000   | 21,15          | 7,69      |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |              |             |                |           |              |       |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³           | 0,0568000   | 97,50          | 5,53      |              |       |
| Insumo     | 00040524 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL     | Material  | m²           | 1,0131000   | 78,99          | 80,02     |              |       |
| Insumo     | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³           | 0,0109000   | 187,93         | 2,04      |              |       |
|            |          |        |   |   | MO sem LS => | 11,31       | LS =>          | 0,00      | MO com LS => | 11,31 |
|            |          |        |   |   | Quant. =>    | 608,5500000 | Preço Total => | 82.841,91 |              |       |

| 8.10       | Código    | Banco     | Descrição   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|------------|-----------|-----------|---|------|-----|-----------|------------|-----------|
|            |           |           | OUTROS SERVIÇOS   |      |     |           |            | 60.933,23 |
| 8.10.1     |           |           |   |      |     |           |            |           |
| Composição | 35.20.050 | CPOS/CDHU | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros |      | UN  | 1,0000000 | 1.200,92   | 1.200,92  |





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |                     |           |  |              |    |                     |                  |                          |                 |              |       |
|---------------------------------|---------------------|-----------|--|--------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Insumo                          | 00004750            | SINAPI    | PEDREIRO   | Mão de Obra  | H  | 0,7500000           | 18,78            | 14,08                    |                 |              |       |
| Insumo                          | 00006111            | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H  | 0,7500000           | 13,60            | 10,20                    |                 |              |       |
| Insumo                          | O.12.000.0909<br>01 | CPOS/CDHU | Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Lixilimp, Plasbox ou equivalente | Material     | UN | 1,0000000           | 1.176,64         | 1.176,64                 |                 |              |       |
|                                 |                     |           |  | MO sem LS => |    | 24,28               |                  | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 24,28 |
|                                 |                     |           |  |              |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.367,14</b> |              |       |

| 8.10.2     | Código | Banco | Descrição   | Tipo                            | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |              |      |
|------------|--------|-------|---|---------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 2411   | ORSE  | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000           | 1.100,00          | 1.100,00                 |                  |              |      |
| Insumo     | 253    | ORSE  | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto                                      | Material                        | un  | 1,0000000           | 1.100,00          | 1.100,00                 |                  |              |      |
|            |        |       |   | MO sem LS =>                    |     | 0,00                |                   | LS =>                    | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |       |   |                                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>19,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>27.170,00</b> |              |      |

| 8.10.3     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |              |        |
|------------|----------|---------|--|--|------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | 18.10.05 | SUDECAP | CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS                               | BANCOS E MESAS                                     | CJ   | 1,0000000           | 1.034,55         | 1.034,55                 |                 |              |        |
| Composição | 40.09.23 | SUDECAP | CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDACÃO  | CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC. LANC. EM FUND.   | m³   | 0,1800000           | 607,25           | 109,30                   |                 |              |        |
| Composição | 40.10.23 | SUDECAP | CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT. | m³   | 0,2190000           | 607,99           | 133,14                   |                 |              |        |
| Composição | 40.22.20 | SUDECAP | ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO  | ACO  | KG   | 30,4000000          | 12,21            | 371,18                   |                 |              |        |
| Composição | 40.32.05 | SUDECAP | ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M   | MOVIMENTO DE TERRA                                 | m³   | 0,1800000           | 40,80            | 7,34                     |                 |              |        |
| Composição | 40.20.15 | SUDECAP | FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)                               | FORMA E ESCORAMENTO                                | m²   | 4,4200000           | 82,33            | 363,89                   |                 |              |        |
| Composição | 40.32.22 | SUDECAP | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO                                    | MOVIMENTO DE TERRA                                 | m²   | 0,6000000           | 4,48             | 2,68                     |                 |              |        |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO   | Mão de Obra  | H    | 0,2000000           | 18,78            | 3,75                     |                 |              |        |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI  | PINTOR   | Mão de Obra  | H    | 2,0000000           | 18,78            | 37,56                    |                 |              |        |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra  | H    | 0,2000000           | 13,60            | 2,72                     |                 |              |        |
| Insumo     | 75.01.07 | SUDECAP | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material   | LATA | 0,0100000           | 299,90           | 2,99                     |                 |              |        |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                                       |      | 446,31              |                  | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 446,31 |
|            |          |         |  |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.034,73</b> |              |        |

| 8.10.4     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                            | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |              |       |
|------------|----------|--------|---|---------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 9160     | ORSE   | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000           | 3.915,65         | 3.915,65                 |                  |              |       |
| Composição | 124      | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento  | Concreto Simples                | m³  | 0,1800000           | 642,44           | 115,63                   |                  |              |       |
| Composição | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | Escavação Manual em Área Urbana | m³  | 0,1800000           | 48,36            | 8,70                     |                  |              |       |
| Composição | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                     | h   | 1,0000000           | 2,54             | 2,54                     |                  |              |       |
| Insumo     | 9455     | ORSE   | Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar   | Material                        | un  | 1,0000000           | 3.770,00         | 3.770,00                 |                  |              |       |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra                     | H   | 1,0000000           | 18,78            | 18,78                    |                  |              |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                    |     | 40,80               |                  | LS =>                    | 0,00             | MO com LS => | 40,80 |
|            |          |        |   |                                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>20.361,36</b> |              |       |

| 9          | BANHEIRO (REFORMA)     |       |   |              |     |                     |                   |                          |               | 32.129,24    |      |
|------------|------------------------|-------|---|--------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| 9.1        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS |       |   |              |     |                     |                   |                          |               | 1.907,78     |      |
| 9.1.1      | Código                 | Banco | Descrição                               | Tipo         | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |              |      |
| Composição | 020021                 | SEDOP | Retirada de placas cerâmicas esmaltadas |              | m²  | 1,0000000           | 5,53              | 5,53                     |               |              |      |
| Composição | 280026                 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |              | H   | 0,2500000           | 19,70             | 4,92                     |               |              |      |
| Composição | 280023                 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |              | H   | 0,0250000           | 24,61             | 0,61                     |               |              |      |
|            |                        |       |   | MO sem LS => |     | 3,53                |                   | LS =>                    | 0,00          | MO com LS => | 3,53 |
|            |                        |       |   |              |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>21,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>157,24</b> |              |      |

| 9.1.2      | Código | Banco | Descrição                            | Tipo         | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |              |      |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 020019 | SEDOP | Retirada de reboco ou emboço         |              | m²  | 1,0000000           | 11,08             | 11,08                    |                 |              |      |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 0,5000000           | 19,70             | 9,85                     |                 |              |      |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 0,0500000           | 24,61             | 1,23                     |                 |              |      |
|            |        |       |                                      | MO sem LS => |     | 7,07                |                   | LS =>                    | 0,00            | MO com LS => | 7,07 |
|            |        |       |                                      |              |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>83,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.196,64</b> |              |      |

| 9.1.3      | Código | Banco | Descrição                            | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |  |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|--|--|
| Composição | 020021 | SEDOP | Retirada de revestimento cerâmico    |      | m²  | 1,0000000 | 5,53       | 5,53  |  |  |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 0,2500000 | 19,70      | 4,92  |  |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                                      |              |      |           |            |                |        |
|---------------------------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|------|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição Auxiliar             | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,0250000 | 24,61      | 0,61           |        |
|                                 |        |       |                                      | MO sem LS => | 3,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 3,53   |
|                                 |        |       |                                      |              |      | Quant. => | 61,2000000 | Preço Total => | 439,41 |

| 9.1.4               | Código | Banco | Descrição                                | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|------|-----------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 020014 | SEDOP | Retirada de esquadria sem aproveitamento |              | m²   | 1,0000000 | 8,85       | 8,85           |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     |              | H    | 0,4000000 | 19,70      | 7,88           |       |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |              | H    | 0,0400000 | 24,32      | 0,97           |       |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 5,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 5,66  |
|                     |        |       |  |              |      | Quant. => | 5,1000000  | Preço Total => | 58,65 |

| 9.1.5               | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|------|-----------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 021526 | SEDOP | Retirada de louça sanitária                                  |              | UN   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74          |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |              | H    | 0,3400000 | 19,70      | 6,69           |       |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H    | 0,1700000 | 23,87      | 4,05           |       |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 7,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 7,14  |
|                     |        |       |  |              |      | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total => | 55,84 |

| 9.2                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| 9.2.1               |        |       | REVESTIMENTO                                     |              |       |           |            | 16.519,96      |          |
| Composição          | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |              | m²    | 1,0000000 | 41,84      | 41,84          |          |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,5200000 | 19,78      | 10,28          |          |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |              | m³    | 0,0300000 | 502,69     | 15,08          |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H     | 0,6700000 | 24,61      | 16,48          |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 20,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 20,32    |
|                     |        |       |  |              |       | Quant. => | 61,2000000 | Preço Total => | 3.328,66 |

| 9.2.2               | Código | Banco | Descrição                            | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   |              | m²    | 1,0000000 | 64,66      | 64,66          |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,1200000 | 19,70      | 2,36           |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H     | 0,5500000 | 24,61      | 13,53          |          |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I                       | Material     | KG    | 4,0000000 | 1,45       | 5,80           |          |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material     | KG    | 0,2500000 | 6,00       | 1,50           |          |
| Insumo              | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio   | Material     | m²    | 1,0500000 | 39,50      | 41,47          |          |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS => | 10,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 10,94    |
|                     |        |       |                                      |              |       | Quant. => | 61,2000000 | Preço Total => | 5.143,86 |

| 9.2.3      | Código         | Banco     | Descrição  | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|------------|----------------|-----------|--|--------------|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição | 18.11.022      | CPOS/CDHU | Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada  | 18,11        | m²    | 1,0000000 | 105,99     | 105,99         |          |
| Insumo     | 00004750       | SINAPI    | PEDREIRO   | Mão de Obra  | H     | 0,6000000 | 18,78      | 11,26          |          |
| Insumo     | B.02.000.03902 | CPOS/CDHU | Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm  | Material     | KG    | 0,6300000 | 6,57       | 4,13           |          |
| Insumo     | B.02.000.03903 | CPOS/CDHU | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-1, conforme NBR 14081  | Material     | KG    | 4,4000000 | 0,80       | 3,52           |          |
| Insumo     | 00006111       | SINAPI    | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra  | H     | 0,4000000 | 13,60      | 5,44           |          |
| Insumo     | G.02.000.0230  | CPOS/CDHU | Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas ou equivalente | Material     | m²    | 1,1000000 | 74,22      | 81,64          |          |
|            |                |           |  | MO sem LS => | 16,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 16,70    |
|            |                |           |  |              |       | Quant. => | 21,9000000 | Preço Total => | 3.017,38 |

| 9.2.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 160615 | SBC    | MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA         | TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000 | 124,02     | 124,02         |          |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H     | 1,1570000 | 21,52      | 24,89          |          |
| Composição Auxiliar | 88270  | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H     | 1,1570000 | 22,25      | 25,74          |          |
| Insumo              | 006276 | SBC    | MACARICO GAS GL CMANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO    | Material  | UN    | 0,1200000 | 209,38     | 25,12          |          |
| Insumo              | 044629 | SBC    | MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA         | Material  | m²    | 1,1000000 | 41,56      | 45,71          |          |
| Insumo              | 070078 | SBC    | GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg | Material  | KG    | 1,1000000 | 2,33       | 2,56           |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 33,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>   | 33,66    |
|                     |        |        |  |   |       | Quant. => | 31,2000000 | Preço Total => | 5.030,06 |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |  |                                      |     |           |            |          |              |           |                |          |
|---------------------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|--------------|-----------|----------------|----------|
| 9.3                             |          |        | INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS   |                                      |     |           |            | 5.564,60 |              |           |                |          |
| 9.3.1                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 86931    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 481,63     | 481,63   |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86885    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,60      | 12,60    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 469,03     | 469,03   |              |           |                |          |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 24,56     | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 24,56     |                |          |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           |            |          | Quant. =>    | 2,0000000 | Preço Total => | 1.252,22 |
| 9.3.2                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 86943    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 236,41     | 236,41   |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,95       | 9,95     |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 12,79      | 12,79    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86884    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,03      | 11,03    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 145,46     | 145,46   |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 86906    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 57,18      | 57,18    |              |           |                |          |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 20,69     | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 20,69     |                |          |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           |            |          | Quant. =>    | 2,0000000 | Preço Total => | 614,66   |
| 9.3.3                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 190088   | SEDOP  | Porta papel de louça   |                                      | UN  | 1,0000000 | 86,05      | 86,05    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280004   | SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 1,0000000 | 19,78      | 19,78    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 1,0000000 | 24,61      | 24,61    |              |           |                |          |
| Insumo                          | J00003   | SEDOP  | Cimento  | Material                             | SC  | 0,0200000 | 55,95      | 1,11     |              |           |                |          |
| Insumo                          | J00005   | SEDOP  | Areia  | Material                             | m³  | 0,0100000 | 88,44      | 0,88     |              |           |                |          |
| Insumo                          | H00035   | SEDOP  | Porta papel de louca c/ rolete plastico  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 39,67      | 39,67    |              |           |                |          |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 29,55     | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 29,55     |                |          |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           |            |          | Quant. =>    | 2,0000000 | Preço Total => | 223,72   |
| 9.3.4                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 95545    | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 66,12      | 66,12    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3162000 | 25,87      | 8,18     |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0996000 | 21,15      | 2,10     |              |           |                |          |
| Insumo                          | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 55,84      | 55,84    |              |           |                |          |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 7,42      | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 7,42      |                |          |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           |            |          | Quant. =>    | 2,0000000 | Preço Total => | 171,90   |
| 9.3.5                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 180441   | SEDOP  | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"   |                                      | UN  | 1,0000000 | 128,81     | 128,81   |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,6100000 | 19,15      | 11,68    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,6100000 | 23,87      | 14,56    |              |           |                |          |
| Insumo                          | H00238   | SEDOP  | Registro de gaveta c/ canopla 3/4"   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 102,32     | 102,32   |              |           |                |          |
| Insumo                          | H00055   | SEDOP  | Fita de vedacao  | Material                             | M   | 0,7000000 | 0,37       | 0,25     |              |           |                |          |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 18,01     | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 18,01     |                |          |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           |            |          | Quant. =>    | 1,0000000 | Preço Total => | 167,45   |
| 9.3.6                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 190796   | SEDOP  | Porta toalha argola- cromado   |                                      | UN  | 1,0000000 | 86,77      | 86,77    |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280004   | SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,2000000 | 19,78      | 3,95     |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H   | 0,2000000 | 24,61      | 4,92     |              |           |                |          |
| Insumo                          | H00309   | SEDOP  | Porta toalha argola - cromado  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 77,90      | 77,90    |              |           |                |          |
|                                 |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 5,90      | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 5,90      |                |          |
|                                 |          |        |  |                                      |     |           |            |          | Quant. =>    | 1,0000000 | Preço Total => | 112,80   |
| 9.3.7                           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |           |                |          |
| Composição                      | 180844   | SEDOP  | Revisão de ponto de água   |                                      | PT  | 1,0000000 | 116,85     | 116,85   |              |           |                |          |
| Composição Auxiliar             | 180299   | SEDOP  | Ponto de água (incl. tubos e conexoes)   |                                      | PT  | 0,3000000 | 389,51     | 116,85   |              |           |                |          |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

|              |           |                |        |              |       |
|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 42,89     | LS =>          | 0,00   | MO com LS => | 42,89 |
| Quant. =>    | 4,0000000 | Preço Total => | 607,60 |              |       |

| 9.3.8      | Código    | Banco          | Descrição  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |       |
|------------|-----------|----------------|--|--------------|-----|-----------|------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 180845    | SEDOP          | Revisão de ponto de esgoto                           |              | PT  | 1,0000000 | 177,92     | 177,92 |              |       |
| Composição | 180214    | SEDOP          | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) |              | PT  | 0,4000000 | 444,80     | 177,92 |              |       |
| Auxiliar   |           |                |  |              |     |           |            |        |              |       |
|            |           |                |  | MO sem LS => |     | 94,52     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 94,52 |
| Quant. =>  | 4,0000000 | Preço Total => | 925,16   |              |     |           |            |        |              |       |

| 9.3.9      | Código    | Banco          | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |       |
|------------|-----------|----------------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 052032    | SBC            | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA                       | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN  | 1,0000000 | 589,35     | 589,35 |              |       |
| Composição | 88248     | SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,6840000 | 21,08      | 35,49  |              |       |
| Composição | 88267     | SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,8420000 | 25,87      | 21,78  |              |       |
| Auxiliar   |           |                |  |                                |     |           |            |        |              |       |
| Insumo     | 00003143  | SINAPI         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                         | Material                       | UN  | 5,4000000 | 7,16       | 38,66  |              |       |
| Insumo     | 005181    | SBC            | JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"  | Material                       | UN  | 1,0000000 | 3,70       | 3,70   |              |       |
| Insumo     | 005682    | SBC            | TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"  | Material                       | UN  | 1,0000000 | 6,74       | 6,74   |              |       |
| Insumo     | 005715    | SBC            | NIPLE PVC ROSCA 3/4"   | Material                       | UN  | 2,0000000 | 2,59       | 5,18   |              |       |
| Insumo     | 006738    | SBC            | FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"                            | Material                       | UN  | 1,0000000 | 17,90      | 17,90  |              |       |
| Insumo     | 006926    | SBC            | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA TIGRE                  | Material                       | UN  | 1,0000000 | 459,90     | 459,90 |              |       |
|            |           |                |  | MO sem LS =>                   |     | 40,24     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 40,24 |
| Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total => | 766,15   |                                |     |           |            |        |              |       |

| 9.3.10     | Código    | Banco          | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |              |        |
|------------|-----------|----------------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição | B-0218    | Próprio        | Suporte para caixa com barrotes de madeira          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000  | 556,11     | 556,11 |              |        |
| Composição | 280013    | SEDOP          | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                                      | H   | 8,0000000  | 24,32      | 194,56 |              |        |
| Auxiliar   |           |                |   |                                      |     |            |            |        |              |        |
| Composição | 280002    | SEDOP          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                      | H   | 8,0000000  | 19,60      | 156,80 |              |        |
| Auxiliar   |           |                |   |                                      |     |            |            |        |              |        |
| Insumo     | 005238    | SBC            | MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"                        | Material                             | M   | 25,0000000 | 8,19       | 204,75 |              |        |
|            |           |                |   | MO sem LS =>                         |     | 235,52     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 235,52 |
| Quant. =>  | 1,0000000 | Preço Total => | 722,94  |                                      |     |            |            |        |              |        |

| 9.4        | Código    | Banco          | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |              |       |
|------------|-----------|----------------|---|--------------|-----|-----------|------------|----------|--------------|-------|
| 9.4.1      |           |                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                               |              |     |           |            | 2.366,56 |              |       |
| Composição | 171491    | SEDOP          | Revisão de ponto de luz                             |              | PT  | 1,0000000 | 105,37     | 105,37   |              |       |
| Composição | 280007    | SEDOP          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 2,0000000 | 20,06      | 40,12    |              |       |
| Auxiliar   |           |                |   |              |     |           |            |          |              |       |
| Composição | 280014    | SEDOP          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H   | 2,0000000 | 24,88      | 49,76    |              |       |
| Auxiliar   |           |                |   |              |     |           |            |          |              |       |
| Insumo     | E00020    | SEDOP          | Fita isolante                                       | Material     | M   | 0,4000000 | 1,81       | 0,72     |              |       |
| Insumo     | E00012    | SEDOP          | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                       | Material     | M   | 1,2000000 | 3,94       | 4,72     |              |       |
| Insumo     | E00033    | SEDOP          | Bucha de 1/2"                                       | Material     | UN  | 0,8000000 | 0,87       | 0,69     |              |       |
| Insumo     | E00008    | SEDOP          | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V                          | Material     | M   | 3,6000000 | 2,22       | 7,99     |              |       |
| Insumo     | E00034    | SEDOP          | Arruela de 1/2"                                     | Material     | UN  | 0,8000000 | 0,62       | 0,49     |              |       |
| Insumo     | E00019    | SEDOP          | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica                  | Material     | UN  | 0,4000000 | 2,20       | 0,88     |              |       |
|            |           |                |   | MO sem LS => |     | 60,24     | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 60,24 |
| Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total => | 273,96  |              |     |           |            |          |              |       |

| 9.4.2      | Código    | Banco          | Descrição  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |        |
|------------|-----------|----------------|--|--------------|-----|-----------|------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 170081    | SEDOP          | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W |              | PT  | 1,0000000 | 261,68     | 261,68 |              |        |
| Composição | 280014    | SEDOP          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |              | H   | 5,0000000 | 24,88      | 124,40 |              |        |
| Auxiliar   |           |                |  |              |     |           |            |        |              |        |
| Composição | 280007    | SEDOP          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |              | H   | 5,0000000 | 20,06      | 100,30 |              |        |
| Auxiliar   |           |                |  |              |     |           |            |        |              |        |
| Insumo     | E00012    | SEDOP          | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                          | Material     | M   | 3,0000000 | 3,94       | 11,82  |              |        |
| Insumo     | E00033    | SEDOP          | Bucha de 1/2"  | Material     | UN  | 2,0000000 | 0,87       | 1,74   |              |        |
| Insumo     | E00008    | SEDOP          | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V                             | Material     | M   | 9,0000000 | 2,22       | 19,98  |              |        |
| Insumo     | E00034    | SEDOP          | Arruela de 1/2"  | Material     | UN  | 2,0000000 | 0,62       | 1,24   |              |        |
| Insumo     | E00019    | SEDOP          | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica                     | Material     | UN  | 1,0000000 | 2,20       | 2,20   |              |        |
|            |           |                |  | MO sem LS => |     | 150,60    | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 150,60 |
| Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total => | 680,36   |              |     |           |            |        |              |        |

| 9.4.3      | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W |          | PT  | 1,0000000 | 543,17     | 543,17 |
| Composição | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H   | 9,0000000 | 24,88      | 223,92 |
| Auxiliar   |        |       |   |          |     |           |            |        |
| Composição | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |          | H   | 9,0000000 | 20,02      | 180,18 |
| Auxiliar   |        |       |   |          |     |           |            |        |
| Insumo     | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V                              | Material | M   | 9,0000000 | 5,25       | 47,25  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                                |              |    |           |           |                |              |        |
|---------------------------------|--------|-------|--------------------------------|--------------|----|-----------|-----------|----------------|--------------|--------|
| Insumo                          | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A               | Material     | UN | 1,0000000 | 58,61     | 58,61          |              |        |
| Insumo                          | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material     | UN | 4,0000000 | 2,52      | 10,08          |              |        |
| Insumo                          | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1"    | Material     | M  | 3,0000000 | 7,71      | 23,13          |              |        |
|                                 |        |       |                                | MO sem LS => |    | 272,16    | LS =>     | 0,00           | MO com LS => | 272,16 |
|                                 |        |       |                                |              |    | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.412,24     |        |

| 9.5 OUTROS SERVIÇOS |        |       |   |              |     |           |            | 5.770,34       |              |       |
|---------------------|--------|-------|---|--------------|-----|-----------|------------|----------------|--------------|-------|
| 9.5.1               | Código | Banco | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |              |       |
| Composição          | 090641 | SEDOP | Porta em madeira lambrizada                         |              | m²  | 1,0000000 | 397,39     | 397,39         |              |       |
| Composição          | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |              | H   | 3,9000000 | 24,32      | 94,84          |              |       |
| Auxiliar            | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 1,2000000 | 19,60      | 23,52          |              |       |
| Composição          | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |              | H   | 0,3000000 | 24,61      | 7,38           |              |       |
| Auxiliar            |        |       |   |              |     |           |            |                |              |       |
| Insumo              | D00282 | SEDOP | Porta em madeira lambrizada                         | Material     | m²  | 1,0000000 | 140,12     | 140,12         |              |       |
| Insumo              | D00283 | SEDOP | Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada            | Material     | m²  | 0,6800000 | 193,44     | 131,53         |              |       |
|                     |        |       |   | MO sem LS => |     | 86,59     | LS =>      | 0,00           | MO com LS => | 86,59 |
|                     |        |       |   |              |     | Quant. => | 3,7800000  | Preço Total => | 1.952,74     |       |

| 9.5.2      |        |       |  |              |     |           |            | 937,52         |              |       |
|------------|--------|-------|--|--------------|-----|-----------|------------|----------------|--------------|-------|
| 9.5.2      | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |              |       |
| Composição | 091516 | SEDOP | Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm    |              | m²  | 1,0000000 | 901,47     | 901,47         |              |       |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |              | H   | 2,8000000 | 19,78      | 55,38          |              |       |
| Auxiliar   |        |       |  |              |     |           |            |                |              |       |
| Composição | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |              | H   | 2,8000000 | 24,50      | 68,60          |              |       |
| Auxiliar   |        |       |  |              |     |           |            |                |              |       |
| Insumo     | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante              | Material     | CJ  | 1,0000000 | 196,07     | 196,07         |              |       |
| Insumo     | D00291 | SEDOP | Vidro temperado fumê e= 8mm                      | Material     | m²  | 1,0500000 | 553,74     | 581,42         |              |       |
|            |        |       |  | MO sem LS => |     | 82,42     | LS =>      | 0,00           | MO com LS => | 82,42 |
|            |        |       |  |              |     | Quant. => | 0,8000000  | Preço Total => | 937,52       |       |

| 9.5.3      |          |        |   |                          |     |            |            | 2.880,08       |              |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|------------|------------|----------------|--------------|-------|
| 9.5.3      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |              |       |
| Composição | 090685   | SBC    | PINGADEIRA CONCRETO 0,20m   | PAREDES E PAINÉIS        | M   | 1,0000000  | 158,25     | 158,25         |              |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,7970000  | 26,61      | 74,42          |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |            |            |                |              |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,2870000  | 21,15      | 69,52          |              |       |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |            |            |                |              |       |
| Insumo     | 00013284 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                               | Material                 | KG  | 10,4600000 | 1,01       | 10,56          |              |       |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³  | 0,0380000  | 98,77      | 3,75           |              |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 99,35      | LS =>      | 0,00           | MO com LS => | 99,35 |
|            |          |        |   |                          |     | Quant. =>  | 14,0000000 | Preço Total => | 2.880,08     |       |

| 10 CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA |        |       |  |              |     |            |            | 29.026,36      |              |        |
|---|--------|-------|--|--------------|-----|------------|------------|----------------|--------------|--------|
| 10.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                   |        |       |  |              |     |            |            | 14.307,65      |              |        |
| 10.1.1  | Código | Banco | Descrição  | Tipo         | Und | Quant.     | Valor Unit | Total          |              |        |
| Composição  | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                          |              | m³  | 1,0000000  | 932,68     | 932,68         |              |        |
| Composição  | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           |              | H   | 0,3900000  | 23,20      | 9,04           |              |        |
| Auxiliar  |        |       |  |              |     |            |            |                |              |        |
| Composição  | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | H   | 1,6500000  | 24,61      | 40,60          |              |        |
| Auxiliar  |        |       |  |              |     |            |            |                |              |        |
| Composição  | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |              | H   | 10,5000000 | 19,70      | 206,85         |              |        |
| Auxiliar  |        |       |  |              |     |            |            |                |              |        |
| Insumo  | J00003 | SEDOP | Cimento  | Material     | SC  | 7,3400000  | 55,95      | 410,67         |              |        |
| Insumo  | J00005 | SEDOP | Areia  | Material     | m³  | 0,8300000  | 88,44      | 73,40          |              |        |
| Insumo  | J00007 | SEDOP | Seixo lavado   | Material     | m³  | 0,8400000  | 225,63     | 189,52         |              |        |
| Insumo  | M00008 | SEDOP | Betoneira elétrica - 320l  | Equipamento  | H   | 0,3900000  | 3,10       | 1,20           |              |        |
| Insumo  | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv | Equipamento  | H   | 0,6500000  | 2,16       | 1,40           |              |        |
|   |        |       |  | MO sem LS => |     | 165,69     | LS =>      | 0,00           | MO com LS => | 165,69 |
|   |        |       |  |              |     | Quant. =>  | 3,5000000  | Preço Total => | 4.243,68     |        |

| 10.1.2     |          |       |  |             |     |                 |            | 31,61            |       |  |
|------------|----------|-------|--|-------------|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--|
| 10.1.2     | Código   | Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |  |
| Composição | 280013   | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H   | 1,0000000       | 24,32      | 24,32            |       |  |
| Composição | 295329   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        |             | H   | 1,0000000       | 0,26       | 0,26             |       |  |
| Auxiliar   |          |       |  |             |     |                 |            |                  |       |  |
| Insumo     | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                  | Material    | H   | 1,0000000       | 1,02       | 1,02             |       |  |
| Insumo     | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H   | 1,0000000       | 0,49       | 0,49             |       |  |
| Insumo     | MO121400 | SEDOP | CARPINTEIRO  | Mão de Obra | H   | 1,0000000       | 16,82      | 16,82            |       |  |
| Insumo     | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  | Material    | H   | 1,0000000       | 1,14       | 1,14             |       |  |
| Insumo     | EC373700 | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                 | Outros      | H   | 1,0000000       | 3,18       | 3,18             |       |  |
| Insumo     | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  | Material    | H   | 1,0000000       | 0,07       | 0,07             |       |  |
| Insumo     | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H   | 1,0000000       | 1,34       | 1,34             |       |  |
|            |          |       |  |             |     | Valor do BDI => | 7,29       | Valor com BDI => | 31,61 |  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 758,64

| 10.1.3              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 7638     | ORSE   | Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar) | Tratamentos de Superfícies | m²   | 1,0000000        | 30,96      | 30,96          |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                | h    | 0,5800000        | 2,52       | 1,46           |        |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor   | Provisórios                | h    | 0,7500000        | 2,68       | 2,01           |        |
| Insumo              | 7109     | ORSE   | Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar   | Material                   | l    | 0,2500000        | 16,16      | 4,04           |        |
| Insumo              | 7110     | ORSE   | Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar)  | Material                   | kg   | 0,1500000        | 9,99       | 1,49           |        |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR   | Mão de Obra                | H    | 0,7500000        | 18,78      | 14,08          |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                | H    | 0,5800000        | 13,60      | 7,88           |        |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>            | 9,28 | Valor com BDI => |            | 40,24          |        |
|                     |          |        |  |                            |      | Quant. =>        | 10,4000000 | Preço Total => | 418,49 |

| 10.1.4              | Código   | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|----------|-------|--|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 280002   | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 1,0000000        | 19,60      | 19,60          |        |
| Composição Auxiliar | 295309   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            |                 | H     | 1,0000000        | 0,18       | 0,18           |        |
| Insumo              | MO611700 | SEDOP | CARPINTEIRO AUXILIAR   | Mão de Obra     | H     | 1,0000000        | 12,18      | 12,18          |        |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                  | Material        | H     | 1,0000000        | 1,02       | 1,02           |        |
| Insumo              | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H     | 1,0000000        | 0,49       | 0,49           |        |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  | Material        | H     | 1,0000000        | 1,14       | 1,14           |        |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                 | Outros          | H     | 1,0000000        | 3,18       | 3,18           |        |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  | Material        | H     | 1,0000000        | 0,07       | 0,07           |        |
|                     |          |       |  | MO sem LS =>    | 12,36 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 12,36  |
|                     |          |       |  | Valor do BDI => | 5,88  | Valor com BDI => |            | 25,48          |        |
|                     |          |       |  |                 |       | Quant. =>        | 24,0000000 | Preço Total => | 611,52 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|--|--------|-------|-----------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
|  |        |       |           | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,00     |
|  |        |       |           | Valor do BDI => | 19,69 | Valor com BDI => |            | 85,34          |          |
|  |        |       |           |                 |       | Quant. =>        | 30,7000000 | Preço Total => | 2.619,93 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|--|--------|-------|-----------|-----------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
|  |        |       |           | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,00     |
|  |        |       |           | Valor do BDI => | 29,08 | Valor com BDI => |            | 126,02         |          |
|  |        |       |           |                 |       | Quant. =>        | 14,0000000 | Preço Total => | 1.764,28 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit  | Total          |          |
|--|--------|-------|-----------|-----------------|------|------------------|-------------|----------------|----------|
|  |        |       |           | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00        | MO com LS =>   | 0,00     |
|  |        |       |           | Valor do BDI => | 2,45 | Valor com BDI => |             | 10,64          |          |
|  |        |       |           |                 |      | Quant. =>        | 145,9000000 | Preço Total => | 1.552,37 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|--|--------|-------|-----------|-----------------|------|------------------|------------|----------------|----------|
|  |        |       |           | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 0,00     |
|  |        |       |           | Valor do BDI => | 9,00 | Valor com BDI => |            | 39,00          |          |
|  |        |       |           |                 |      | Quant. =>        | 28,1600000 | Preço Total => | 1.098,24 |

| 10.1.9              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|------------------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 180120 | SBC    | LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS | PINTURAS                 | m²    | 1,0000000        | 19,09      | 19,09          |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7860000        | 21,15      | 16,62          |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 10,92 | LS =>            | 0,00       | MO com LS =>   | 10,92    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 5,72  | Valor com BDI => |            | 24,81          |          |
|                     |        |        |  |                          |       | Quant. =>        | 50,0000000 | Preço Total => | 1.240,50 |

| 10.2                |          |        | COBERTURA   |                          |     |           |            | 8.233,20 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 10.2.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 023343   | SBC    | TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | REFORMA E RECONSTRUCAO   | m²  | 1,0000000 | 301,52     | 301,52   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,0690000 | 21,53      | 66,07    |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,7620000 | 26,00      | 97,81    |
| Insumo              | 001272   | SBC    | VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)              | Material                 | M   | 0,3170000 | 25,33      | 8,02     |
| Insumo              | 00005067 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)         | Material                 | KG  | 0,2160000 | 25,13      | 5,42     |
| Insumo              | 001825   | SBC    | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                 | Material                 | M   | 4,1270000 | 4,39       | 18,11    |





ESTADO DO PARÁ  
 PODER EXECUTIVO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
 CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
 SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Planilha Orçamentária Analítica |        |       |                                 |                 |      |           |               |                  |           |
|---------------------------------|--------|-------|---------------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição                      | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra |                 | m²   | 1,0000000 | 7,88          | 7,88             |           |
|                                 |        |       |                                 | MO sem LS =>    | 4,98 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     | 4,98      |
|                                 |        |       |                                 | Valor do BDI => | 2,36 |           |               | Valor com BDI => | 10,24     |
|                                 |        |       |                                 |                 |      | Quant. => | 2.789.9000000 | Preço Total =>   | 28.568,57 |

Total sem BDI 1.775.880,49  
 Total do BDI 532.628,31  
 Total Geral 2.308.508,80

ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS  
 Eng.º Civil CREA-PA 151915579-4

MARCIO VIANA  
 ROCHA:80226442  
 268

Assinado de forma digital por  
 MARCIO VIANA  
 ROCHA:80226442268  
 Dados: 2023.11.16 16:42:23  
 -03'00'





ESTADO DO PARÁ  
 PODER EXECUTIVO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
 CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53  
 SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

| Cronograma Físico e Financeiro |  |                 |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------------|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Item                           | Descrição  | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS     | 180 DIAS     | 210 DIAS     | 240 DIAS     | 270 DIAS     | 300 DIAS     | 330 DIAS     | 360 DIAS     |
| 1                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 100,00%         | 100,00%    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                |  | 92.932,51       | 92.932,51  |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 2                              | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                   | 100,00%         | 20,00%     | 30,00%     | 50,00%     |            |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                |  | 104.669,82      | 20.933,96  | 31.400,95  | 52.334,91  |            |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 3                              | MOVIMENTOS DE TERRA                                      | 100,00%         |            | 20,00%     | 30,00%     | 50,00%     |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                |  | 31.357,42       |            | 6.271,48   | 9.407,23   | 15.678,71  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 4                              | QUIOSQUES  | 100,00%         |            | 20,00%     | 30,00%     | 50,00%     |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                |  | 232.067,14      |            | 46.413,43  | 69.620,14  | 116.033,57 |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 5                              | ACADEMIA   | 100,00%         |            | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%       | 20,00%       |              |              |              |              |              |              |
|                                |  | 275.653,43      |            | 55.130,69  | 55.130,69  | 55.130,69  | 55.130,69    | 55.130,69    |              |              |              |              |              |              |
| 6                              | MURO E GUARITA   | 100,00%         |            |            | 10,00%     | 20,00%     | 30,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       | 10,00%       |              |              |              |
|                                |  | 429.777,54      |            |            | 42.977,75  | 85.955,51  | 128.933,26   | 42.977,75    | 42.977,75    | 42.977,75    | 42.977,75    |              |              |              |
| 7                              | CAMPO  | 100,00%         |            |            |            | 20,00%     | 20,00%       | 40,00%       | 20,00%       |              |              |              |              |              |
|                                |  | 536.629,58      |            |            |            | 107.325,92 | 107.325,92   | 214.651,83   | 107.325,92   |              |              |              |              |              |
| 8                              | ÁREA EXTERNA - PRAÇA                                     | 100,00%         |            |            | 10,00%     | 10,00%     | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |              |              |              |              |
|                                |  | 513.677,77      |            |            | 51.367,78  | 51.367,78  | 102.735,55   | 102.735,55   | 102.735,55   | 102.735,55   |              |              |              |              |
| 9                              | BANHEIRO (REFORMA)                                       | 100,00%         |            |            |            | 10,00%     | 10,00%       | 20,00%       | 20,00%       |              | 20,00%       |              |              |              |
|                                |  | 32.129,24       |            |            |            | 3.212,92   | 3.212,92     | 6.425,85     | 6.425,85     | 6.425,85     | 6.425,85     |              |              |              |
| 10                             | CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA | 100,00%         |            |            |            |            |              | 10,00%       | 10,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       | 20,00%       |              |
|                                |  | 29.026,36       |            |            |            |            |              | 2.902,64     | 2.902,64     | 5.805,27     | 5.805,27     | 5.805,27     | 5.805,27     |              |
| 11                             | LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA                          | 100,00%         |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |
|                                |  | 30.587,99       |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              |              | 30.587,99    |
| Porcentagem                    |  |                 | 4,93%      | 6,03%      | 12,17%     | 18,83%     | 17,21%       | 18,4%        | 11,37%       | 6,84%        | 2,39%        | 0,25%        | 0,25%        | 1,33%        |
| Custo                          |  |                 | 113.866,47 | 139.216,54 | 280.838,50 | 434.705,09 | 397.338,34   | 424.824,31   | 262.367,71   | 157.944,43   | 55.208,87    | 5.805,27     | 5.805,27     | 30.587,99    |
| Porcentagem Acumulado          |  |                 | 4,93%      | 10,96%     | 23,13%     | 41,96%     | 59,17%       | 77,57%       | 88,94%       | 95,78%       | 98,17%       | 98,42%       | 98,67%       | 100,0%       |
| Custo Acumulado                |  |                 | 113.866,47 | 253.083,01 | 533.921,51 | 968.626,60 | 1.365.964,94 | 1.790.789,25 | 2.053.156,96 | 2.211.101,39 | 2.266.310,26 | 2.272.115,53 | 2.277.920,81 | 2.308.508,80 |

ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS  
 Eng.º Civil 151915579-4

MARCIO VIANA  
 ROCHA:80226442268

Assinado de forma digital por  
 MARCIO VIANA ROCHA:80226442268  
 Dados: 2023.11.16 16:42:54 -03'00'



**ANEXO I**

**PROJETO BÁSICO**

**TÍTULO:**

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO COM GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.**

**ELABORAÇÃO:**

**Engº. CIVIL ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS**

**CREA-PA: 151915579-4**

**DATA DA ELABORAÇÃO: NOVEMBRO DE 2023**

**(Elaborado com (base na Lei 8666/93, conforme Art. 6º, IX de a) a f).**



## 1. INTRODUÇÃO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** pretende contratar empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia civil – Município de Vitória do Xingu, com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

## 2. OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

## 3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.

Na execução da obra serão previstos os Serviços: **SERVIÇOS PRELIMINARES:** Licenças e taxas da obra (acima de 500m<sup>2</sup>); Placa de obra em lona com plotagem de gráfica; Barracão de madeira (incl. instalações); Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m); Locação da obra a trena; **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:** Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento; Retirada de esquadrias de janela; Retirada de grama em placas; Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento (meio-fio); Corte, recorte e remoção de arvores incl. raízes diam. >5>15cm; Remoção de raízes (destoca) remanescente de tronco de arvore 60cm; Remoção de banco de madeira; Retirada de forro em PVC, incl. barrotamento; Retirada de telhas de barro; Demolição da estrutura em madeira da cobertura; Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora; Retirada de ponto elétrico; Retirada de ponto de água/esgoto; Demolição de piso em ladrilho com argamassa; Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1.50m de profundidade; Regularização de taludes e valas com soquete vibratório; Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **QUIOSQUES: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; Projeto executivo estrutural; **MOVIMENTO DE TERRA:** Escavação manual até 1.50m de profundidade; Regularização de taludes e valas com soquete vibratório; Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **FUNDAÇÃO:** Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca; Lastro de concreto magro c/ seixo; Impermeabilização para baldrame; Alvenaria tijolo de barro a singelo **ESTRUTURA:** Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão; Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5m de comprimento; Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão; **PAREDES E PAINÉIS:** Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Emboço com argamassa 1:6:adit. Plast.; Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast.; **COBERTURA:** Telhado-cobertura telha cerâmica c/ estrutura madeira de lei; Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Forro em madeira macho e fêmea; **PISOS E REVESTIMENTOS:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Camada regularizadora no traço 1:4; Lajota cerâmica - (padrão médio); **ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS: MADEIRA:** Porta mad. compens. com caix. aduela e lizar; Fechadura para porta externa; **JANELA DE ALUMÍNIO:** Porta de ferro de enrolar; Cadeado de latão com cilindro – trava dupla – 60mm; **VIDRO:** Esquadria basculante em vidro temperado de 8



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



mm; **SOLEIRAS E PEITORIS:** Soleira e peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm; **PINTURAS E REVESTIMENTOS CERÂMICO:** Acrílica semibrilho com massa e selador – interna e externa; Esmalte s/ ferro (superf. Lisa); Antiferruginosa sobre grade de ferro; Verniz em superfície de madeira; Revestimento cerâmico padrão médio; Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor); Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 1P-6 a 32 A – Padrão DIN; Disjuntores 1P-40 a 50ª – Padrão DIN; Cabo de cobre 1,5mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 2,5mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de Cobre 4mm<sup>2</sup> - 750V; Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> – 750V; Eletroduto PVC Rígido de ½”; Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2”), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator – fornecimento e instalação. AF\_02/2020; Interruptor simples (2módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Ponto de luz / força (c/ tubul. E fiação) até 200W; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10ª, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0.3m. AF\_12/2020; Haste de aço cobreada 5/8”X2,40m c/ conector; Cabo de cobre nú 25mm<sup>2</sup>; **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS: ÁGUA FRIA:** Ponto de água (incl. tubos e conexões); Caixa d’água de polietileno 1.000 litros com tampa; Suporte para caixa com barrotes de madeira; **ESGOTO:** Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos); Sumidouro cilíndrico alven. tijolo maciços D=1,20m x h=5,00m; Pia de higienização de mãos com cuba inox, Ø =30cm – Obra: mercado de lagarto; **APARELHOS DE COZINHA:** Pia 01 cuba em aço inox c/ torneira., sifão e valv. (1,50m) **ELEMENTOS DIVERSOS:** Churrasqueira pré-moldada; **ACADEMIA: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação de obra a trena; Projeto executivo estrutural; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1,50m de profundidade; Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **FUNDAÇÃO:** Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14x19x39cm – classe A; Lastro de concreto magro c/ seixo; Impermeabilização para baldrame; **ESTRUTURA:** Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); **COBERTURA:** Telhado-cobertura telha cerâmica c/ estrutura madeira de lei; Forro em madeira com encaixe macho e fêmea; **PISOS E REVESTIMENTOS:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Camada regularizadora no traço 1:4; **PINTURAS:** Acrílica semi-brilho c/ massa e selador – interna e externa; Verniz em superfície de madeira; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2”), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Cabo de cobre 1,5mm<sup>2</sup> – 750V; Ponto de luz / força (c/ tubul. E fiação) até 200W; Interruptor simples (1módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa-fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Luminária tipo calha, de embutir, com 2 lâmpadas fluorescentes de 14W, com reator de partida rápida – Fornecimento e instalação. AF\_02/2020; Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W; **OUTROS ELEMENTOS:** Equipamento de ginástica – simulador de caminhada duplo – galvanizado – Rev 01; Equipamento de ginástica – abdominal duplo – galvanizado – Rev 01;



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Equipamento de ginástica – roda de ombro – galvanizado – Rev 01; Equipamento de ginástica – elíptico – galvanizado – Rev 01; Equipamento de ginástica – leg press duplo – galvanizado – Rev 01; Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ATI; **MURO E GUARITA: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; Locação planimétrica de linha; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1,50m de profundidade; **FUNDAÇÃO: FUNDAÇÃO DO MURO:** Lastro de concreto magro com seixo; Concreto armado fck=20mpa c/forma mad. Branca (incl. Lançamento e adensamento); Impermeabilização para baldrame; Alvenaria tijolo de barro a singelo; **FUNDAÇÃO DA GUARITA:** Lastro de concreto magro com seixo; Concreto armado fck=20mpa c/forma mad. branca (incl. Lançamento e adensamento); Impermeabilização para baldrame; Alvenaria tijolo de barro a singelo; **ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA):** Concreto armado FCK =20MPA c/ forma mad. branca (incl. Lançamento e adensamento); Vergas pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão; Contravergas pré-moldadas para vãos de até 1,5m de comprimento; Vergas pré-moldada para portas com até 1,5m de vão; **PAINÉIS E PAREDES:** Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no trago 1:3; Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.; Emboço com argamassa 1:6 adit. Plast.; **COBERTURA:** Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada; Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm; Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC; Forro em lambri de PVC; Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm); Joelho 90 PVC esgoto 150mm; Tubo em PVC - 150mm; **PISO E REVESTIMENTO:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Lajota cerâmica – (padrão médio); Revestimento cerâmico (padrão média); **ESQUADRIAS: MADEIRA:** Porta de madeira compensado c/ caixa aduela e alizar; Fechadura para porta de banheiro; Fechadura para porta externa; **VIDRO:** Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm; Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens; **SOLEIRAS E PEITORIL:** Soleira e peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm; **SERRALHEIRO:** Portão de ferro em metalom (incluindo pintura anti-corrosiva); Grade de ferro em metalom (incluindo pintura anti-corrosiva); **PINTURAS:** Acrílica semi-brilho c/ massa e selador- interna e externa; Esmalte s/ ferro (superf. Lisa); **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor); Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN; Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRAO DIN; Cabo de cobra 1,5mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 2,5mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> – 750V; Eletroduto PVC rígido de 1 1/2”; Eletroduto PVC rígido 1/2”; Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2)”, para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF\_12/2015.; Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator – fornecimento e instalação. AF\_02/2020.; Interruptor simples (2 módulos), 10<sup>a</sup>/250V, incluindo suporte ne placa – fornecimento e instalação. AF\_12/2015; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e instalação. AF\_12/2015; Ponto de luz/ força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e instalação. AF\_12/2015; Ponto de força (tubul. Fiação e disjuntor) acima de 200W; Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0.3m. AF\_12/2020; Haste de Aço cobreada 5/8"x2,4m c/ conector; Cabo de cobre nú 25mm<sup>2</sup>; **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Ponto de água (incl. tubos e conexões); Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos); **APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:** Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. AF\_01/2020; Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. AF\_01/2020; Chuveiro em PVC; Porta papel de louça; Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF\_01/2020; Registro de gaveta c/ canopla – 3/4”; Porta toalha argola-cromado; Caixa d’água de polietileno 1.000 litros com tampa; Suporte para caixa com barrotes de madeira; **FOSSA SÉPTICA (VEDADA):** Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm; **OUTROS ELEMENTOS:** Painel Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação de led - instalado - LOCAL: PORTAL DE ENTRADA E GUARITA; **CAMPO: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:** Escarificação de superfícies de concreto-meio mecânico; Retirada de pintura com massa; Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo); Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF\_01/202; Retirada de grama; **PAREDES:** Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Reboco impermeabilizante; **MOVIMENTO DE TERRA:** Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **ESQUADRIAS:** Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva); Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2’, tipo alambrado de segurança; **PINTURA:** Acrílica (sobre pintura antiga); Acrílica semi-brilho com massa e selador – interna e externa; Esmalte s/ ferro (superf. Lisa); Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão – R2; Aluguel e montagem de andaime metálico; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Revisão de ponto de luz; Refletor LED ultra 500W, chip LED CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, tempo de cor branco frio 5000k, vida útil 60.000h, da Leox ou similar; Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada; Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 10 DR 4p-25A 10Ma – Padrão DIN; Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN; Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRAO DIN; Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> – 750V; **PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS:** Plantio de grama esperalda em rolo; Rede oficial para futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7,5x2,5m; Demarcação de campo de futebol com utilização de cal; Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol; **DRENAGEM:** Drenagem para campo de futebol tipo espinha de peixe, com brita 19mm e tubos em PVC rígido corrugado para drenagem, DN 100mm; Poço de visita em alvenaria tij. Maciços esp. = 0,20m, dim. Int. = 1,20x1,20x2,00m, laje sup. C.a. esp. = 0,15, inclusive tampão td-600 – R1; Tubo PVC para esgoto, EB 644, D = 200 mm, com junta elástica; **OUTROS ELEMENTOS:** Limpeza com jato de água sobre superfície de concreto; **ÁREA EXTERNA – PRAÇA: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA;** Escavação manual até 1.5m de profundidade; **MEIO-FIO:** Lastro de concreto c/ seixo; Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Reboco com argamassa 1:6: Adit. Plast; **PINTURA:** Pintura de meio fio com cal, 2 demão, incl. fixador; Verniz em superfície de madeira; Esmalte s/ ferro (superf. lisa); **BRINQUEDOS:** Brinquedos – SKY 510 + Abelinha – Fornecimento, montagem e frete; **PLANTIO DE GRAMA:** Plantio de grama (incl. terra preta); **PAISAGISMO:** Planta – primavera (Bougainvillea Spectabilis), fornecimento e plantio; Planta – lambari (Tradescantia Zebrina), fornecimento e plantio; Planta – margaridinha (Sanvitalia Procumbens) – muda, fornecimento e plantio; Planta – assistasia (Acystasia



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Coromendeliana), fornecimento e plantio; Planta – maria-sem-vergonha (*Impatiens Walleriana*), fornecimento e plantio; Árvore ornamental quaresma h=2,00m; Fornecimento de árvore – Jacarandá Mimoso; Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento); Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 1P – 6 a 32A – padrão DIN; Disjuntor 2P – 15 a 50A – padrão DIN; Disjuntor 10 DR 4P – 25A 10mA – padrão DIN; Eletroduto PVC rígido de 1”; Eletroduto PVC rígido de ¾; Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> – 750V; Cabo de cobre 35mm<sup>2</sup> – 1KV; Caixa de alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto; Poste em fo.go. h=11m (incl. base concr. Ciclópico); Poste de aço cônico continuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas, sem lâmpadas – fornecimento e instalação. AF\_11/2019; Eletroduto PVA rígido de 2”; **PISO:** Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 10cm. AF\_12/2015.; **OUTROS SERVIÇOS:** Lixeira em madeira com estrutura tubular em aço; Banco com encosto, compr= 1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura; Conjunto de mesa e 2 bancos de concreto para jogos; Brinquedo – Gira-gira (carrossel Ø=1,70, em tubo de ferro galvanizado de 1 ½” e assento em chapa galvanizada e=1/4”, sergipark ou similar; **BANHEIRO (REFORMA): DEMOLIÇÃO E RETIRADAS:** Retirada de placas cerâmicas esmaltadas; Retirada de reboco ou emboço; Retirada de revestimento cerâmico; Retirada de esquadria sem aproveitamento; Retirada de louça sanitária; **REVESTIMENTO:** Reboco com argamassa 1:6: adit. Plast.; Revestimento cerâmico padrão médio; Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada; Manta asfáltica poliéster manta tipo II 3mm sika; **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, ½ x 40cm – fornecimento e instalação. AF\_01/2020; Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. AF\_01/2020; Porta toalha argola-cromado; Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF\_01/2020; Registro de gaveta c/ canopla – ¾”; Porta toalha argola – cromado; Revisão de ponto de água; Revisão de ponto de esgoto; Caixa d’água de polietileno 1.000 litros com tampa; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Revisão de ponto de luz; Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W; Ponto de força (tubul. Fiação e disjuntor) acima de 200W; **OUTROS SERVIÇOS:** Porta de madeira lambrizada; Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm; Pingadeira concreto 0,20m; **CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA COM BANCOS E MESA: FUNDAÇÃO:** Concreto c/ seixo FCK=20MPA (incl. lançamento e adensamento); Carpinteiro com encargos complementares; Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de pinche extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar); Ajudante de carpinteiro com encargos complementares; Madeira de lei-pilar 10x10cm maçaranduba, agelim; Pilar quadrado não aparelhado \*15x15\*cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região – bruta; Madeira de lei-barrote 3”x3”; Madeira maçaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055m<sup>3</sup>/m); Lixamento de madeiramento em estrutura de telhados; **COBERTURA:** Telhado-cobertura telha cerâmica c/ estrutura madeira de lei; **PINTURA:** Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado; Verniz poliuretano sobre madeira (esquadria/sobre); **MESA E BANCOS:** Banco de madeira verniz 7 réguas/suportes ferro fundido; Mesa de madeira 1,40m x



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



0,80m; **OUTROS SERVIÇOS:** Placa de inauguração em aço inox/ letras bx. relevo – (40x30 cm); Limpeza geral e entrega da obra.

#### 4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratada:

- a) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- b) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- c) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.
- d) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- e) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.
- f) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- g) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente depois de solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito a normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- i) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.
- j) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- k) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- l) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- m) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- n) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- o) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- p) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- q) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação do objeto, até a definitiva aceitação dos serviços contratados.
- r) Caberá também à CONTRATADA:
- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
  - O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.
- s) A CONTRATADA responderá ainda:
- Por danos causados à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU, a prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
  - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
  - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- t) Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.
- u) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- v) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
- w) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.
- 4.1 A fiscalização será exercida no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
- 4.2 A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.

## 5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- b) Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- c) Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

## 6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA

Previsto no **Orçamento Anual 2023** devendo então o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 2.308.508,80 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, para realização da obra.

**Esta obra, (conforme a Lei nº. 8.666, de 21.06.1993, Art.23, I - b); Art.6, VIII – a) e Art.45, § 1º, I, pode ser licitada na modalidade TP com empreitada por preço global e do tipo menor preço.**

## 7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em projeto elaborado e orçado pelo Técnico da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, **Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos, CREA-PA 151915579-4** no valor de **R\$ 2.308.508,80 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, para realização da obra, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** e os itens que não faziam parte da planilha da Prefeitura foram compostos pelos Engenheiros da Secretaria.

Sobre os custos foram aplicados 30% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e 126% de Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



| <b>7.1 COMPOSIÇÃO DO BDI 30%</b>        |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>1 – Impostos sobre o faturamento</b> |   | <b>Percentual</b> |
| 1.1                                     | ISS   | 5,00%             |
| 1.2                                     | CONFINS   | 3,00%             |
| 1.3                                     | PIS   | 0,65%             |
| 1.4                                     | CPMF  | 0,00%             |
| 1.5                                     | IMPOSTO DE RENDA                                    | 0,00%             |
| 1.6                                     | CSLL  | 0,00%             |
| <b>Sub-total 1</b>                      |   | <b>8,65%</b>      |
| <b>2 – Custos Indiretos</b>             |   | <b>Percentual</b> |
| 2.1                                     | Administração na obra                               | 2,00%             |
| 2.2                                     | Chefia da Obra – Engenheiro Responsável             | 2,50%             |
| 2.3                                     | Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições | 2,00%             |
| 2.3                                     | Administração Central                               | 1,50%             |
| 2.4                                     | Encargos Financeiros                                | 3,00%             |
| <b>Sub-total 2</b>                      |   | <b>11,00%</b>     |
| <b>3 – Bonificação</b>                  |   | <b>Percentual</b> |
| 3.1                                     | Bonificação   | 10,35%            |
| <b>4 – TOTAL GERAL</b>                  |   | <b>30,00%</b>     |

| <b>7.2 COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO (%)</b>  |                    |
|--|--------------------|
| <b>A. Encargos sociais básicos</b>   | <b>Mensalistas</b> |
| A 1. Previdência Social  | 20,00              |
| A 2. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço  | 8,00               |
| A 3. Salário-<br>Educação  | 2,50               |
| A 4. Serviço Social da Indústria<br>(Sesi)   | 1,50               |
| A 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial<br>(Senai)  | 1,00               |
| A 6. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa<br>(Sebrae)  | 0,60               |
| A 7. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)   | 0,20               |
| A 8. Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)   | 3,00               |
| A 9. Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário<br>(aplicável<br>a todas as empresas constantes do III grupo da CLT- art.517) | 1,00               |
| <b>Total 1</b>   | <b>37,80</b>       |
| <b>B. Encargos sociais que recebem as incidências de A</b>   |                    |
| B 1. Repouso semanal e<br>feriados   |                    |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



|   |          |              |        |          |               |
|---|----------|--------------|--------|----------|---------------|
| B 2. Auxílio-enfermidade  | (*)      |              |        |          |               |
| B 3. Licença-paternidade  | (*)      |              |        |          |               |
| B 4. 13º Salário  |          | 8,22         |        |          |               |
| B 5. Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços   | (*)      |              |        |          |               |
| <b>Total 2</b>  |          | <b>8,22</b>  |        |          |               |
| <b>C. Encargos sociais que não recebem incidências Globais de A</b>   |          |              |        |          |               |
| C 1. Depósito por despedida injusta: 50% sobre [A2 + (A2 x B)]  |          | 4,60         |        |          |               |
| C 2. Férias (indenizadas)   |          | 10,93        |        |          |               |
| C 3. Aviso-prévio (Indenizado)  | (*)      | 10,20        |        |          |               |
| <b>Total 3</b>  |          | <b>25,73</b> |        |          |               |
| <b>D. Taxas das reincidências</b>   |          |              |        |          |               |
| D 1.Reincidência de A sobre B   |          | 3,15         |        |          |               |
| D 2. Reincidência de A2 sobre C3  |          | 0,87         |        |          |               |
| <b>Total 4</b>  |          | <b>4,02</b>  |        |          |               |
| <b>PERCENTAGEM TOTAL ( 1 + 2 + 3 + 4 )</b>  |          | <b>75,77</b> |        |          |               |
|   |          |              |        |          |               |
|   | C        | N            | S      | VR       |               |
|   |          |              | R\$    |          |               |
|   | R\$ 1,50 | 24           | 600,00 | R\$ 7,50 |               |
| Vale transporte (**)  |          |              |        |          | 6,00          |
| (Refeição mínima - café da manhã) (**)  |          |              |        |          | 5,68          |
| Refeições (**)  |          |              |        |          | 28,50         |
| Seguro de vida e acidentes em grupo (**)  |          |              |        |          | 3,25          |
| EPI - Equipamento de Proteção Individual (*)  |          |              |        |          | 4,80          |
| Ferramentas manuais (*)   |          |              |        |          | 2,00          |
| <b>PERCENTAGEM TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>  |          |              |        |          | <b>126,00</b> |
| (*) Adotado; (**) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa.<br>As fórmulas consideraram os seguintes itens: <b>C</b> - Custo médio da condução; <b>N</b> - Número médio de conduções; <b>S</b> - Salário médio mensal e <b>VR</b> - Vale refeição. |          |              |        |          |               |

### 7.3 ESTIMATIVA DE CUSTOS

Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU de



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



atendimento de tais valores no período de contratação. Os valores constam na planilha do Anexo 01.

#### 8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato no mural da sede da prefeitura a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **360 (cento e oitenta dias)**.

#### 9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma abaixo, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada. O cronograma físico-financeiro consta no Anexo 02.

#### 10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo Secretário municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei nº 8.666, de 21.06.1993.

#### 11. ANEXO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS formuladas pelo **Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos, CREA-PA 151915579-4** que constam em anexo, detalha os serviços a serem executados e é parte integrante deste Projeto Básico.

Segue também em anexo o modelo de atestado de vistoria técnica.

VITÓRIA DO XINGU, NOVEMBRO DE 2023.

\_\_\_\_\_  
**Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos**  
CREA-PA: 151915579-4  
**Fiscal da PMVX**



**ORIENTAÇÃO PARA A COMPROVAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE VISTORIA:** O cabeçalho deste Anexo deverá ser preenchido pela licitante e, após, impresso para ser assinado pelo representante da Administração, quando da vistoria do local de execução. Este documento deverá constar do envelope “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”, devidamente assinado pelo representante da Secretaria de obras, viação e infraestrutura e pelo vistoriador da empresa licitante.

## **2 - CONSIDERAÇÕES GERAIS**

- 2.1 - Os serviços serão inspecionados, pela PMVX, durante a execução dos mesmos.
- 2.2 - Na proposta deverá constar que o prazo para a execução será de 360 dias.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o prazo de validade da mesma não poderá ser inferior a 15 dias, a partir da abertura.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o início do serviço iniciará imediatamente após a Ordem de Serviços emitida pelo Setor de Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras da PMVX.

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Os serviços serão regidos pelas informações presentes nas Especificações Técnicas (materiais, equipamentos e serviços) e desenhos, em anexo, sendo executados por profissionais qualificados e habilitados, de acordo com as Normas Técnicas reconhecidas e aprovadas.

**Todo o material a ser adquirido para a obra deverá ser previamente apresentado à FISCALIZAÇÃO para apreciação e análise por meio de amostra múltipla, em tempo hábil para que, caso a utilização do mesmo seja vetada, sua reposição não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da CONTRATADA. A CONTRATADA deverá efetuar um rigoroso controle tecnológico dos materiais utilizados e serviços executados na obra.**

Os materiais especificados serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. ***Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, cabendo à CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.***

No caso de divergência de informações entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, prevalecerá primeiramente o contido nas especificações, seguido da planilha orçamentária e, por último, dos desenhos, sempre consultada a **FISCALIZAÇÃO**. **Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.**

## **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **1.1 Licenças e taxas da obra (acima de 500m<sup>2</sup>)**

A contratada será encarregada de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Inclui-se neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

### **1.2 Placa de obra em lona com plotagem em gráfica**

Em local indicado pela Fiscalização, deverá ser colocada a placa da Obra, constituída de Lona com plotagem de gráfica (3,00m x 2,00m), fixada em estrutura de madeira de lei, obedecendo ao modelo e dimensão fornecida pela PMVX que objetiva a exposição de informações.

Ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.



Figura 1: Modelo de placa de obra

**Observação:** *Será fornecida modelo de placa e ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.*

### 1.3 Barracão de madeira (incl. instalações)

Em local previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO a empresa ganhadora deverá local/construir barracão de madeira com 30m<sup>2</sup> que servirá como almoxarife. Esse não poderá ficar em local que atrapalhe a circulação de veículos e pedestres, salvo impossibilidade de atendimento de tal exigência.

### 1.4 Tapume com chapa de maderit e=10mm (h=2.20m)

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à instalação dos tapumes, incluindo a montagem e posterior desmontagem e remoção dos mesmos. Conforme o local e suas condições específicas, a obra deverá ser total ou parcialmente cercada com tapumes com altura mínima de 2,20m. Será construído com chapa de madeira compensada, espessura de 10 mm, estruturada com montantes em peça de madeira nativa regional 7,5cm x 5,0cm. Deve apresentar rigidez suficiente para impedir o acesso de pessoas estranhas no perímetro da obra e resistir a ação do vento.

### 1.5 Locação de obra a trena

Conforme a Planilha de Quantidades, as locações serão realizadas a trena, serão globais e sobre um ou mais quadros de madeira, que envolvam o perímetro das edificações, e obedecerão rigorosamente ao projeto e suas cotas de níveis.





Será de responsabilidade da Contratada a verificação do RN e alinhamento geral de acordo com o projeto.

**Caso o terreno apresente problemas com relação aos níveis, a Contratada deverá comunicar por escrito à Fiscalização da PREFEITURA, a fim de se dar solução ao problema.**

**A empreiteira não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga a Contratada de responsabilidade pela locação da obra.**

## **2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

### **2.1 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento**

De forma a viabilizar a construção da nova alvenaria, bem como possibilitar a execução das fundações, o muro existente que delimita o terreno será demolido. Também onde indicado no projeto será realizada uma abertura para instalação de uma porta em madeira. A empresa responsável pela execução da obra estará encarregada de tomar os devidos cuidados durante os serviços.

### **2.2 Retirada de esquadrias de Janela**

Será executada a retirada da esquadria sem aproveitamento. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

### **2.3 Retirada de grama em placas.**

Toda a grama presente atualmente no jardim, deverá ser removida para a ampliação das salas, assim como mostra a “planta de demolição/ampliação”.

### **2.4 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. (Meio-fio)**

Demolir as alvenarias apontadas no projeto, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

### **2.5 Corte, recorte e remoção de árvores incl. raízes diam. >5<15cm.**

Fornecimento de equipamentos, ferramentas e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de corte, recorte, e remoção de árvore ou arbusto com tronco com diâmetro (DAP) acima de 5 cm até 15 cm medidos na altura de 1,00 m do solo, inclusive a remoção das raízes,



com auxílio de ferramental apropriado. Compreende também a carga manual ou mecanizada e o transporte interno na obra, num raio de um quilômetro.

**ATENÇÃO:** A retirada somente será efetuada em conformidade com as autorizações do órgão ambiental responsável.

### **2.6 Remoção de raízes (destoca) remanescente de tronco de árvore 60cm.**

Consiste na execução de corte, destoca e retirada de árvores até Ø 60cm, as quais estão da área de implantação do pavimento novo e dos canteiros, e que se fazem necessários sua retirada. Neste tipo de serviço deverá ser empregado um equipamento do tipo moto-serra, machado, retro-escavadeira e outros equipamentos que julgarem-se necessário. A remoção de árvores será medida por unidade retirada dentro canteiro de obras.

**ATENÇÃO:** A retirada somente será efetuada em conformidade com as autorizações do órgão ambiental responsável.

### **2.7 Remoção de banco de madeira.**

### **2.8 Retirada de forro em PVC, incluindo barrotamento.**

Será executada a retirada do forro dos quiosques. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

### **2.9 Retirada de telhas de barro.**

A empresa contratada deverá providenciar a retirada das telhas de barro. É proibido o lançamento em queda livre de telhas onduladas. É proibido o trabalho em telhados durante períodos de chuva ou vento fortes. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). As telhas de barro e as peças de madeira deverão ser retiradas cuidadosamente. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

### **2.10 Demolição da estrutura em madeira da cobertura.**

A estrutura da cobertura será removida e depositada em local apropriado para posterior remoção definitiva. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.



### **2.11 Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora.**

Retira o piso cerâmico e camada regularizadora, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

### **2.12 Retirada de ponto elétrico.**

Remoção de tomadas, fiação elétrica e interruptores elétricos baixos, deslocando alguns destes para o alto conforme necessidade de cada ambiente, impossibilitando seu alcance pelas crianças, incluindo carga e destino final ao material remanescente e depositada em local apropriado para posterior remoção definitiva. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

### **2.13 Retirada de ponto de água/esgoto.**

Retirada de aparelhos hidráulicos (pias), isolando os pontos de água e esgoto, incluindo carga. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

### **2.14 Demolição de piso em ladrilho com argamassa.**

Em toda extensão da praça nos locais onde o piso em ladrilho encontra-se avariado deverá ser executado o serviço de demolição para a posterior substituição do mesmo. Também será executada uma pequena vala da caixa de energia até a letreiro para a instalação de eletrodutos e fiação e posterior fechamento com a colocação de ladrilho. A antes de iniciar a demolição, a área deverá ser protegida ou isolada, respeitando as normas e determinações do município, e a carga poderá ser efetuada manualmente e a remoção será efetuada manualmente com equipamento adequado.

De acordo com a Resolução CONAMA nº 307, aquele que executa uma construção, reforma, reparo ou demolição é responsável pela destinação do entulho gerado – inclusive aqueles resultantes de serviços preliminares, como remoção de solo e vegetação.

De acordo com essa resolução, no caso de calçadas, a maioria dos resíduos se enquadra na **Classe A** (são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis, como agregados, e podem ser destinados para Aterros de Pequeno Porte licenciados). Em nenhuma hipótese estes resíduos podem ser



dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de bota-fora, encostas, corpos d'água, lotes vagos ou outras áreas protegidas por lei

### **2.15 Retirada de piso incluindo camada impermeabilizadora.**

Retira o piso cerâmico e camada regularizadora, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

## **3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

### **PAREDES E PAINÉIS**

#### **3.1 Escavação manual até 1,50m de profundidade**

A empresa contratada deverá providenciar todos os serviços relativos a movimentos de terra, tanto para corte quanto para aterros necessários. Para os serviços especificados no projeto haverá a necessidade de realização de escavação manual em solo em profundidade não superior a 1.50m. Entende-se como profundidade a distância vertical entre o fundo da escavação e a superfície do terreno em questão.

De acordo com a NBR – 9061 a empresa deverá avaliar a necessidade ou não de escoramento da vala.

#### **3.2 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório**

Toda a superfície do fundo da vala deverá ser regularizada a apiloada com soquetes ou equipamentos apropriados. A regularização do fundo de vala será objeto de conferência topográfica e deverá estar em conformidade com os parâmetros do projeto, de forma a permitir o perfeito assentamento das tubulações.

#### **3.3 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento**

Os trabalhos de aterro deverão ser executados com material de boa qualidade, do tipo arenoso, sem matéria orgânica, em camadas sucessivas de 0,20m, devidamente molhadas e apiloadas, manual ou mecanicamente.

Antes do lançamento do material, deverão ser removidas todas as camadas orgânicas do solo, a fim de garantir a sua perfeita compactação.

## **4. QUIOSQUE**

### **4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**



#### **4.1.1 Locação da obra a trena**

Citado no item 1.7.

#### **4.1.2 Projeto executivo estrutural**

Fica a cargo da contratada providenciar projeto executivo estrutural, o projeto executivo também deve conter cálculos estruturais. Neste projeto há a escolha do sistema estrutural mais adequado, o dimensionamento das estruturas que irão sustentar a edificação, a fim de garantir segurança necessária, sem que entre em colapso, deforme ou vibre excessivamente e evitar o surgimento de patologias. De acordo com a NBR – 6818 a empresa deverá seguir as principais etapas de verificação do projeto estrutural.

### **4.2 MOVIMENTO DE TERRA**

#### **4.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade**

Citado no item 3.1.

#### **4.2.2 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório**

Citado no item 3.2.

#### **4.2.3 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento**

Citado no item 3.3.

### **4.3 FUNDAÇÃO**

#### **4.3.1 Concreto armado $f_{ck}=20\text{MPa}$ c/ forma mad. branca (incluindo lançamento e adensamento)**

Deverá ser executada em concreto armado com resistência característica de  $F_{ck} > 20 \text{ MPa}$  – Para pilares e vigas. Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano, classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade. Deverá obedecer às prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.

O preparo do concreto deverá ser mecânico e seu adensamento será feito por meio de vibradores mecânicos, convenientemente aplicados.

As formas serão de madeira branca conforme o serviço da planilha de orçamento, perfeitamente escoradas, ajustadas e contraventadas, a fim de evitar deslocamentos aquando do lançamento do concreto.

A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície.



A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações, conferência de medidas e especificações contidas nos projetos e estabilidade das formas. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser adequadamente limpas, molhadas e estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.

A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da Fiscalização.

Deverá ser executado o controle tecnológico do concreto por empresa ou profissional especializado. Os resultados dos ensaios deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE OBRAS.

Os serviços de concretagem só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços de forma e armação pela FISCALIZAÇÃO.

#### **4.3.2 Lastro de concreto magro c/ seixo**

Uma vez liberado o solo da base pela Fiscalização, a Contratada executará o lastro de regularização do solo em concreto simples com 5cm de espessura mínima, sobre o qual será concretado o bloco.

#### **4.3.3 Impermeabilização para baldrame**

A alvenaria será erguida com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

#### **4.3.4 Alvenaria tijolo de barro a singelo**

A alvenaria será erguida com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.



#### **4.4 ESTRUTURA**

##### **4.4.1 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incluindo lançamento e adensamento)**

Citado no item 3.1.

##### **4.4.2 Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão. AF 03/2016**

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada e= 25mm, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto Fck 20 Mpa.

##### **4.4.3 Contraverga pré-moldada para janelas com até 1,5m de comprimento. AF 03/2016**

As contravergas deverão ser executadas seguindo o mesmo tipo de confecção das vergas, assentadas nas alvenarias seguindo e obedecendo as alturas de peitoris.

##### **4.4.4 Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão. AF 03/2016**

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada e= 25mm, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto Fck 20 Mpa.

#### **4.5 PAREDES E PAINNÉIS**

##### **4.5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo**

Nas áreas indicadas em projeto a contratada deverá executar a alvenaria obedecendo as dimensões e especificações técnicas.

As paredes de alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 20cm de apoio para cada lado.

As paredes de vedação sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos 08 (oito) dias após a execução de cada pano de parede.

Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento.



Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encalçamento com argamassa 1:6 (cimento e areia), nos vazios existentes entre as alvenarias e os elementos de concreto que contornam a parede.

As reentrâncias, maiores que 40mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:6.

#### **4.5.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**

A argamassa de chapisco deverá ser preparada de acordo com as recomendações constantes na NBR – 7200, ou seja, conforme os traços T1 (uma parte de cimento: três partes de areia média), T2 ou T3 (1 de cimento: 3 de areia média + aditivo). O chapisco deverá ser aplicado sobre qualquer base a ser revestida a fim de promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

#### **4.5.3 Emboço com argamassa 1:6: Adit. Plastificante.**

A execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica serão revestidas com emboço em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

#### **4.5.4 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plastificante.**

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.





## **4.6 COBERTURA**

### **4.6.1 Telhado-cobertura telha cerâmica com estrutura madeira de lei**

A execução de qualquer parte da estrutura da cobertura implicará na total responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Todo trabalho de carpintaria deve ser feito por operários suficientemente hábeis e experimentados, devidamente assistidos por um mestre carpinteiro, que deve verificar o perfeito ajuste de todas as superfícies de ligação.

A madeira a ser utilizada, para formar as estruturas dos telhados, deverá ser imunizada com produto (anticupinícidas) que elimine a eventual presença de cupins ou outros insetos e pragas e devem apresentar garantia de no mínimo 5 anos.

As superfícies de sambladura, encaixes, ligações de juntas e articulações devem ser feitas de modo a se adaptarem perfeitamente. As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente às ligações ou que tenham se empenado prejudicialmente, devem ser substituídas.

A estrutura do telhado deve ser executada com madeira de lei, de primeira qualidade com travamentos suficientes para manter a estrutura rígida e está deverá possuir pontos de ancoragem chumbada na estrutura de concreto ou alvenaria. A estrutura deve ficar alinhada e em nenhuma hipótese será aceita madeiramento empenado formando “barrigas” no telhado.

O telhamento deverá ficar plano, sem “colos” ou “ondas”. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. Telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos.

### **4.6.2 Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF 05/2017 P.**

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

## **4.7 PISOS E REVESTIMENTOS**

### **4.7.1 Camada impermeabilizadora e=10cm com seixo**

A camada impermeabilizadora será executada com seixo, rejuntada com argamassa de cimento e areia com a finalidade de proteger o piso e as paredes de uma possível percolação de umidade do solo. Também poderá ser utilizado concreto simples traço 1:3:6 (cimento, areia e seixo).



Se possível, sua concretagem se dará de maneira contínua, isto é, sem interrupções, visando melhorar a estanqueidade do piso.

A execução da camada impermeabilizadora será com seixo, nas bitolas convencionais, rejuntadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 e espessura de 10 cm. Na hipótese de ser usado concreto simples a espessura será de 10 cm.

Essa camada só será lançada, depois de estar o aterro interno compactado apropriadamente, nivelado e liberado pela FISCALIZAÇÃO.

#### **4.7.2 Camada regularizadora no traço 1:4**

Camada Regularizadora de piso é a camada de argamassa que serve para regularizar e nivelar a superfície onde será assentado o piso cerâmico ou outro tipo de acabamento.

Sobre a camada impermeabilizadora será lançada a camada de regularização, com espessura 3 cm, utilizando-se argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4. Em toda a área interna da edificação, a camada niveladora terá acabamento apenas sarrafeado (grosso), sobre o qual será assentado o piso cerâmico, obedecendo, de acordo com a característica de cada cômodo, o caimento requerido pelo projeto.

Antes de iniciar a regularização deve-se limpar a superfície de base por varredura ou raspagem para a retirada total da sujeira.

#### **4.7.3 Lajota cerâmica – (padrão médio)**

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m<sup>2</sup>.

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.



O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

## **4.8 ESQUADRIAS**

### **4.8.1 MADEIRA**

#### **4.8.1.1 Porta de madeira compens. com caixilho, aduela e alizar**

A porta em madeira trabalhada toda completa com caixa aduela, alizar, fechadura, fixação com parafusos. A fixação do contramarco será por meio de chumbadores, embutidos nas alvenarias com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Os materiais especificados no projeto serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, ficando por conta da CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.

#### **4.8.1.2 Fechadura para porta externa**

Este serviço consiste em fornecer a fechadura para as portas, resistente e compatível com o fechamento seguro da porta. A fechadura será tipo cilindro, com maçaneta tipo bola, da marca FAMA, PAPAIZ ou similar, cuja chave possibilita duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir.



#### **4.8.2 JANELA DE ALUMÍNIO**

##### **4.8.2.1 Esquadria com venezianas de alumínio natural com ferragens**

Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, com guarnição/alizar/vista. Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa).

Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips.

Vedação: Selante elástico mono componente a base de poliuretano para juntas diversas. A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Ver projeto arquitetônico e tabela de esquadrias.

##### **4.8.2.2 Cadeado de latão com cilindro – trava dupla – 60mm**

Este serviço consiste em fornecer o cadeado para as janelas, resistente e compatível com o fechamento seguro do mesmo. O cadeado será tipo cilindro, com trava dupla, da marca FAMA, PAPAIZ ou similar, cuja chave possibilita duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir.

#### **4.8.3 VIDRO**

##### **4.8.3.1 Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm**

Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT-NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.

#### **4.9 SOLEIRA**

##### **4.9.1 Soleira e peitoril em granito (preto) com rebaixo e=3cm**

O peitoril e a soleira da porta serão em granito na espessura de 3,0 cm, na cor preta. O peitoril deverá ser colocado em todas as janelas e as soleiras deverão ser colocadas em todas as portas localizadas nas paredes externas.

#### **4.10 PINTURAS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**

##### **4.10.1 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa**

Antes da aplicação das tintas, deverão ser eliminadas as infiltrações e trincas, porventura existentes, com tratamento adequado para cada situação, devendo ser utilizado hidro jateamento



com hipoclorito, as fissuras tratadas com argamassa semi flexível, e duas demãos de impermeabilizante acrílico.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, convenientemente preparadas, lixadas e só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas, depois aplicada a massa e o selador.

Cada demão de tinta só será aplicada após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

A tinta a ser aplicada será do tipo acrílica fosca, semibrilho, as cores e marcas serão definidas e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO. O número de demãos de ambas as tintas será o necessário para um perfeito acabamento, sendo que deverão ser aplicadas no mínimo 02 (duas) demãos.

#### **4.10.2 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)**

Durante a execução dos serviços de peças de ferro e similares metálicos, as peças que estiverem em mau estado ou cuja pintura ou fundo estiver danificado, destas deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem com escova de aço, lixa e solvente e, ou em casos mais sérios, utilizar produtos desoxidantes, ou jato de areia.

As graxas e gorduras devem ser eliminadas com pano embebido em aguarrás ou Thinner.

Imediatamente após a secagem aplicar uma demão de Fundo Universal para peças metálicas de ferro ou aço, Super Galvite para galvanizados ou fundo base cromato para alumínio, ou produtos de primeira linha recomendados pela Fiscalização.

Depois da colocação das peças de ferro e similares metálicos, deve se fazer uma revisão da pintura antiferruginosa e consertar os lugares em que a pintura estiver danificada.

Nos galvanizados onde houver soldas, efetuar a limpeza com escova de aço e aplicar apenas sobre a solda, ou seja, nos locais em que a galvanização foi danificada, Fundo Universal.

Não deixar passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), aplica-se uma ou mais demãos de tinta de acabamento, já na cor definitiva, até atingir a cobertura necessária à um bom acabamento.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

#### **4.10.3 Anti-ferruginosa sobre grade de ferro**

As estruturas das estruturas metálicas deverão ser pintadas com tinta esmalte. Primeiramente será executada a camada protetora de pintura, com uma demão de Primer Anticorrosivo, e após pintar com duas demãos de esmalte sintético, de primeira qualidade. A cor será definida no momento da execução da obra.



As superfícies devem estar secas, isentas de óleos, graxas e material pulverulento. As superfícies devem ser lixadas antes do início da pintura.

#### **4.10.4 Verniz em superfície de madeira**

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

#### **4.10.5 Revestimento Cerâmico Padrão Médio**

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo "A", e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m<sup>2</sup>.



A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

#### **4.10.6 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada**

As superfícies da parede que receberão o revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do revestimento cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m<sup>2</sup>.

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios



preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

Após aplicação do revestimento sobre a área, as cerâmicas serão batidos com auxílio de martelo de borracha, serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

#### **4.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização, bem como obedecer às recomendações a seguir:

Os serviços de instalações obedecerão às Normas da ABNT e Normas das Concessionárias locais.

As instalações elétricas contemplam o fornecimento e instalação de:

##### **4.11.1 Quadro de medição bifásico (c/ disjuntores)**

Chapa de aço ABNT 1010 a 1020, espessura mínima de 1,21mm (nº 18 MSG), pintada pelo processo eletrostático com tinta em pó cor cinza claro ou chapa de alumínio O fabricante pode adicionar reforços interno soldados por pontos que não prejudiquem a operacionalidade da caixa.

O quadro deverá dispor, em sua tampa, de um visor de vidro, com no mínimo 4 mm de espessura. Deverá ser fixada com ganchos metálicos internos e silicone para evitar a penetração de água.

##### **4.11.2 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)**

Equipamento elétrico destinado a receber energia elétrica de uma ou mais fontes de alimentação e distribuí-las a um ou mais circuitos. Localizados de acordo com o projeto elétrico elaborado. De cada quadro de distribuição partirão os circuitos alimentadores para atender à iluminação, aos interruptores e às tomadas do interior da edificação, sendo que cada circuito será protegido por um sistema de proteção expresso no projeto elétrico.

##### **4.11.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN**

Esses equipamentos de proteção/operação deverão ser do tipo termomagnético (disparo térmico para proteção contra sobrecarga e eletromagnético para curto circuito), da linha DIN curva "c" compatível com os CDs. Com certificação do INMETRO, e fabricação conforme normas





descritas a seguir: Tipo: Disjuntor termomagnético Unipolar, Bipolar, Tripolar. Esta especificação estabelece os critérios e cuidados que deverão ser adotados, por ocasião da instalação dos materiais e equipamentos, além dos estabelecidos pelas normas NBR 5410 e NEC. A mão-de-obra deverá ser especializada, com profissionais experientes e conhecedores das normas.

A CONTRATADA deverá fornecer e montar todos os equipamentos e materiais necessários à instalação, de modo a torná-la completa, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar o perfeito funcionamento do conjunto. Todas as instalações e materiais fornecidos, deverão estar de acordo com os requisitos das seguintes normas: -ABNT; -National Electrical Code (NEC).

Todas as instalações deverão ser feitas de acordo com as especificações de materiais e de desenhos do projeto aprovado pela CONTRATANTE.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da CONTRATADA e a satisfação da CONTRATANTE.

Deverão ser obedecidas rigorosamente as maneiras de instalação recomendadas pelos fabricantes dos materiais, além dos parâmetros estabelecidos pelas normas pertinentes em vigor.

#### **4.11.4 Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DINSOLEIRA E PEITORIL**

Esses equipamentos de proteção/operação deverão ser do tipo termomagnético (disparo térmico para proteção contra sobrecarga e eletromagnético para curto circuito), da linha DIN curva "c" compatível com os CDs. Com certificação do INMETRO, e fabricação conforme normas descritas a seguir: Tipo: Disjuntor termomagnético Unipolar, Bipolar, Tripolar. Esta especificação estabelece os critérios e cuidados que deverão ser adotados, por ocasião da instalação dos materiais e equipamentos, além dos estabelecidos pelas normas NBR 5410 e NEC. A mão-de-obra deverá ser especializada, com profissionais experientes e conhecedores das normas.

A CONTRATADA deverá fornecer e montar todos os equipamentos e materiais necessários à instalação, de modo a torná-la completa, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar o perfeito funcionamento do conjunto. Todas as instalações e materiais fornecidos, deverão estar de acordo com os requisitos das seguintes normas: -ABNT; -National Electrical Code (NEC).

Todas as instalações deverão ser feitas de acordo com as especificações de materiais e de desenhos do projeto aprovado pela CONTRATANTE.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da CONTRATADA e a satisfação da CONTRATANTE.

Deverão ser obedecidas rigorosamente as maneiras de instalação recomendadas pelos fabricantes dos materiais, além dos parâmetros estabelecidos pelas normas pertinentes em vigor.



#### **4.11.5 Cabo de cobre 1,5mm<sup>2</sup> - 750 V**

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

#### **4.11.6 Cabo de cobre 2,5mm<sup>2</sup> - 750 V**

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.



Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

#### **4.11.7 Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> - 750 V**

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolação em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

#### **4.11.8 Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> - 750 V**

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento,



isolação em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

#### **4.11.9 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"**

Os eletrodutos reforçados em PVC são utilizados em instalações residenciais como protetores de cabos, fios elétricos e de telefonia. Deve ser atendido a norma NBR 5410. Item quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado e as tabelas de dimensionamento.

Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e deverão ser escariados a lima para que sejam removidas as rebarbas. Para a bitola 1" os eletrodutos não poderão ser curvados na obra, porém não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno, as luvas de PVC com rosca, buchas e arruelas deverão ser zincada.

#### **4.11.10 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

Os eletrodutos flexíveis corrugados em PVC são utilizados em instalações residenciais como protetores de cabos, fios elétricos e de telefonia. Deve ser atendido a norma NBR 5410. Item quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado e as tabelas de dimensionamento.

Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e deverão ser escariados a lima para que sejam removidas as rebarbas. Para a bitola 3/4" os eletrodutos poderão ser curvados na obra, porém não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno.

Todas as terminações de eletrodutos nas caixas deverão receber buchas e arruelas de alumínio. Não deve haver trechos contínuos (sem interposição de caixas ou equipamentos) retilíneos de tubulação maiores que 15m, sendo que, nos trechos com curvas, essa distância deve



ser reduzida de 3m para cada curva de 90°. Em cada trecho de tubulação, entre duas caixas, entre extremidades, ou entre extremidade e caixa, podem ser previstas no máximo três curvas de 90° ou seu equivalente até no máximo 270°. Em nenhuma hipótese devem ser revistas curvas com deflexão superior a 90°.

**4.11.11 Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator – fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

As luminárias serão do tipo Plafon de sobrepor bivolt 15W, de Led para uma lâmpada, conforme projeto elétrico, com anteparo de alumínio refletor e em perfil de aço esmaltado na cor branca e proteção anticorrosiva.

**4.11.12 Interruptor simples (2módulos), 10<sup>a</sup>/250V, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 02/2020.**

O uso de interruptores paralelos permite ter mais de um ponto para acender e apagar a luz. Para que a instalação funcione, é preciso atentar para o posicionamento dos condutores. Está quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado. Os interruptores empregados serão de uma ou duas seções e three-way, silenciosos e com teclas de embutir, unipolares de 10A e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local, placa em poliestireno cinza (alto impacto).

**4.11.13 Ponto de luz / força (c/ tubulação, cx. E fiação) até 200W**

O uso de interruptores paralelos permite ter mais de um ponto para acender e apagar a luz. Para que a instalação funcione, é preciso atentar para o posicionamento dos condutores. Está quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado. Os interruptores empregados serão de uma ou duas seções e three-way, silenciosos e com teclas de embutir, unipolares de 10A e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local, placa em poliestireno cinza (alto impacto).

**4.11.14 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10<sup>a</sup>, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

As tomadas são pontos da instalação por onde podemos alimentar pequenos aparelhos portáteis. Como consta em projeto, a tomada poderá está localizada a uma altura de 0,30, 1,10 cm, quantificada e dimensionada nas tabelas de acordo com o projeto elétrico elaborado. As tomadas serão de embutir na parede, tipo universal, com haste para pinos chatos e redondos,



segundo normatização recente da ABNT, unipolares de 20A e com tensão nominal segundo a rede elétrica local, com placa de poliestireno cinza de alto impacto.

**4.11.15 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W**

Deveram ser revisados todos os pontos de força que consta em planilha.

**4.11.16 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20ª, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

As tomadas são pontos da instalação por onde podemos alimentar pequenos aparelhos portáteis. Como consta em projeto, a tomada poderá está localizada a uma altura de 0,30, 1,10 cm, quantificada e dimensionada nas tabelas de acordo com o projeto elétrico elaborado. As tomadas serão de embutir na parede, tipo universal, com haste para pinos chatos e redondos, segundo normatização recente da ABNT, unipolares de 20A e com tensão nominal segundo a rede elétrica local, com placa de poliestireno cinza de alto impacto.

**4.11.17 Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3m. AF 12/2020.**

As caixas de inspeção serão em PVC, com dimensões em projeto e especificação, deverão estar alinhadas e aprumadas. Para o recebimento das hastes de cobre. Na instalação das mesmas nas de descida.

**4.11.18 Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector**

Haste de aterramento de diâmetro de 5/8", revestida com camada de cobre para a instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas. Está quantificado de acordo com o projeto de SPDA elaborado.

Em cada descida deve ter no mínimo uma haste de aço revestida de cobre tipo cooperweld 5/8" x 2,4m alta camada; Conector para Haste de aterramento de, revestida com camada de cobre para a instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas. Está quantificado de acordo com o projeto de SPDA elaborado.

Em cada haste de aterramento deverá ser colocado um conector com solda exotérmica.

**4.11.19 Cabo de cobre nú 25mm²**

As descidas devem ser externas em cobre ou alumínio nas seguintes configurações: o Cobre nu  $\geq 25\text{mm}^2$  (7 fios  $\varnothing 1,7\text{mm}^2$ ).



As descidas podem ser fixadas diretamente na alvenaria ou concreto ou qualquer outro material não combustível conforme detalhes em prancha; As descidas devem estar distanciadas no mínimo, 0,5m de qualquer porta, janela ou outra abertura existente; Deverá ser instalado um eletroduto Ø 1" com altura mínima de 2m como forma de proteção física das descidas.

#### **4.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

O sistema hidrossanitário consiste em abastecimento e distribuição de água fria, coleta e disposição dos esgotos sanitário comum (primário e secundário).

As instalações obedecerão às normas da ABNT NB-19, NBR-5626 (NB-92), NBR-7229 (NB-41), NBR-13713/2009 e normas da Concessionária local.

As tubulações e conexões hidráulicas deverão ser de PVC, Linha Hidráulica Soldável, na cor indicada pela fiscalização, Instalações Prediais de Água Fria, classe 15, pressão máxima = 7,5 kgf/cm<sup>2</sup> a 20°C, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5648.

As tubulações e conexões sanitárias deverão ser de PVC, Linha Sanitária de Esgoto, Série Normal, na cor branca, Instalações Prediais de Esgoto, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5688.

##### **4.12.1 Água fria**

###### **4.12.1.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)**

As instalações obedecerão às normas da ABNT, e normas da Concessionária local. A instalação do ponto de água deverá ser executada de acordo com o projeto executivo, devendo obedecer às seguintes recomendações:

Serão instalados pontos de água contendo conexões e tubos.

A tubulação a ser usada deverá ser em PVC soldável classe 15 com Ø25mm.

###### **4.12.1.2 Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa**

A caixa d'água de polietileno de 1000 litros com tampa e acessórios, será alocada na laje do banheiro público para o uso do mesmo.

###### **4.12.1.3 Suporte para caixa com barrotes de madeira**

##### **4.12.2 Esgoto**

###### **4.12.2.1 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)**

A contratada deverá instalar os pontos de esgoto atendendo a NBR 8160, de acordo com o projeto hidrossanitário.



#### **4.12.2.2 Sumidouro cilíndrico de alvenaria tijolos maciços D=1,20m h=5,0m**

O sumidouro em forma cilíndrica, em alvenaria de tijolo maciço, e com o diâmetro 1,20 metros e altura de 5 metros a construção do sumidouro começa pela escavação de buraco, a cerca de 3 m da fossa séptica e em nível um pouco mais baixo, para facilitar o escoamento dos efluentes por gravidade. A profundidade do buraco deve ser de 70 cm maior que a altura final do sumidouro. Isso permite a colocação de uma camada de brita, no fundo do sumidouro, para infiltração mais rápida no solo e de uma camada de terra, de 20cm, sobre a tampa do sumidouro.

O sumidouro deverá ser locado com afastamento de 3 vezes o diâmetro, ou no mínimo a 3,00m do conjunto séptico, distante a 1,50m de quaisquer obstáculos, tais como paredes, árvores, ou divisa de terreno, de acordo com o espaço ou tamanho do terreno.

O sumidouro deverá ser construído em uma escavação cilíndrica, na profundidade e diâmetro, observando sempre a capacidade de infiltração do solo daquela região e o número de pessoas residentes naquele domicílio.

As paredes do sumidouro deverão ser executadas com os furos dispostos radialmente, de tal maneira que permita a infiltração do efluente da fossa séptica no terreno sem que haja o desmoronamento das paredes do sumidouro.

#### **4.12.2.3 Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto**

A pia de cuba redonda de inox, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC ( com copo) metálicos cromados, ligações flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades, A bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m.

### **4.13 APARELHOS DE COZINHA**

#### **4.13.1 Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)**

A pia de cuba redonda de inox, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC ( com copo) metálicos cromados, ligações





flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades.

#### **4.14 ELEMENTOS DIVERSOS**

##### **4.14.1 Churrasqueira Pré-moldada**

Em local indicado em projeto ou pela FISCALIZAÇÃO deverão ser instaladas churrasqueiras pré-moldadas com dimensões mínimas de 0,65 x 2,20 metros. Deverão ser instaladas em nível e apuradas de modo a garantir o bom funcionamento das mesmas.

#### **5. ACADEMIA**

##### **5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

###### **5.1.1 Locação da obra a trena**

Citado no item 1.7.

###### **5.1.2 Projeto executivo estrutural**

Citado no item 4.1.2.

##### **5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

###### **5.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade**

Citado no item 3.1.

###### **5.2.2 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento**

Citado no item 3.3.

##### **5.3 FUNDAÇÃO**

###### **5.3.1 Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)**

Citado no item 4.3.1.

###### **5.3.2 Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A**

Nas áreas indicadas em projeto a contratada deverá executar a alvenaria obedecendo as dimensões e especificações técnicas a qual servirá como alvenaria de embasamento para a construção do piso.



A alvenaria será erguida com bloco de concreto com as dimensões de 14x19x39cm, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os blocos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

### **5.3.3 Lastro de concreto magro c/ seixo**

Citado no item 4.3.2.

### **5.3.4 Impermeabilização para baldrame**

Citado no item 4.3.3.

## **5.4 ESTRUTURA**

### **5.4.1 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)**

Citado no item 4.3.1.

## **5.5 COBERTURA**

### **5.5.1 Telhado – Cobertura telha cerâmica com estrutura madeira de lei**

Citado no item 4.6.1.

## **5.6 PISOS E REVESTIMENTOS**

### **5.6.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo**

Citado no item 4.7.1.

### **5.6.2 Camada regularizadora no traço 1:4**

Citado no item 4.7.2.

## **5.7 PINTURAS**

### **5.7.1 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa**

Citado no item 4.10.1.

### **5.7.2 Verniz em superfície de madeira**

Citado no item 4.10.4.



## **5.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **5.8.1 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2”), para circuitos terminais, instalado em forro – Fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

Citado no item 4.11.10.

### **5.8.2 Cabo de cobre 1,5mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.5.

### **5.8.3 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W**

Citado no item 4.11.13.

### **5.8.4 Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

O uso de interruptores paralelos permite ter mais de um ponto para acender e apagar a luz. Para que a instalação funcione, é preciso atentar para o posicionamento dos condutores. Está quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado. Os interruptores empregados serão de uma ou duas seções e three-way, silenciosos e com teclas de embutir, unipolares de 10A e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local, placa em poliestireno cinza (alto impacto).

### **5.8.5 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10<sup>a</sup>, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

Citado no item 4.11.14.

### **5.8.6 Luminária tipo paflon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpadas fluorescentes de 15W, com reator – fornecimento e instalação. AF 02/2020.**

Citado no item 4.11.11.

### **5.8.7 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W**

Citado no item 4.11.15.

## **5.9 OUTROS ELEMENTOS**

### **5.9.1 Equipamentos de ginástica – simulador de caminhada duplo – galvanizado – Ver 01**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1.50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75



para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2", parafusos; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

#### **5.9.2 Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diâmetro na chapa 14, estrutura secundária em tudo redondo 1" 1/2 na chapa 14 dobrado com perda mínima de perfil, tubos cortados á laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado em brilhante, pegadas emborrachadas a quente, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequencial a imersão, pintura eletrostática em poliéster apropriada para uso externo, parafusos 3/4 x 1", zincado com porca parlock, base superior com flange de 240 mm x 1/4 com sete orifícios de furação, solda tipo mig, adesivo de músculo trabalhados, possibilidade de duas pessoas utilizarem o equipamento ao mesmo tempo. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

#### **5.9.3 Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3,0mm; 3".1/2 x 3,75mm; 2" x 2,0mm; 1" x 1,50mm; 3/4" x 1,20mm. Barras chatas de no mínimo 3/16" x 1.1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 3/16";1/8" de espessura. Utiliza-se pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1.1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3".1/2 com acabamento esférico, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

#### **5.9.4 Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.1/2" x 3,75 mm; 2.1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1.1/2" x 3 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1" x 2mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 1,90 mm; 4,75mm; Metalão de no mínimo 30mm x 50mm



× 2mm. Barra chata de no mínimo 3/16" × 1.¼". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½" com acabamento esférico. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm × 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" × 1.¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Utiliza-se pinos maciços. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. Permite a utilização de 2 usuários ao mesmo tempo.

#### **5.9.5 Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01**

Leg Press duplo – Material: Tubos de aço carbono de 1 ½" a 3", as chapas que compõem o mesmo são antiderrapantes, os rolamentos a serem usados são blindados e/ou duplos, as soldas são feitas através do sistema MIG, os tampões são de metal arredondado, os locais de pegadas todos emborrachados evitando acidentes, batentes de borracha, todos os produtos passam por imersão sofrendo com isto um tratamento químico antes de ser pintado no sistema a pó eletrostática, os chumbadores usados são do sistema parabout, tornando mais difícil a ação de vândalos. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. Este equipamento permite o uso de dois usuários ao mesmo tempo.

#### **5.9.6 Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ATI**

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3mm, 1 ½" x 1,50mm, 1" x 1,50mm. Barra chata de no mínimo 2 ½" x ¼", 3/16" x 1 ¼". Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação de equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos; bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

## **6 MURO E GUARITA**

### **6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**



### **6.1.1 Locação da obra a treva**

Citado no item 1.7.

### **6.1.2 Locação planimétrica de linha**

Serviço com finalidade de locação e levantamento planialtimétrico de seções transversais ao longo de uma linha diretriz predefinida de modo a instruir a elaboração de projetos de obras lineares de adutoras, interceptores, emissários e obras em geral.

Partindo-se de vértices de controle imediato deve-se desenvolver uma poligonal principal (classe IIIP, tabela 7 da NBR 13133) para locação dos vértices da linha diretriz materializando-os com marcos de concreto, chapas metálicas ou pinos de aço conforme a situação local permitir. O estaqueamento da linha diretriz deve ser feito de 20 em 20 m com piquetes de madeira acompanhados de estacas testemunhas. O ponto de início do projeto constitui a estaca 0 (zero), sendo convencionalmente representada por 0 = PP (estaca zero = Ponto de Partida); os demais pontos, equidistantes de 20,00 m, constituem as estacas inteiras, sendo denominadas sequencialmente, por estaca 1, estaca 2, e assim sucessivamente. Qualquer ponto do eixo pode ser referenciado a esse estaqueamento, sendo sua posição determinada pela designação da estaca inteira imediatamente anterior à posição do ponto, acrescida da distância (em metros, com precisão de 0,01 m) desta estaca inteira até o ponto considerado, esta informação deve ser gravada com tinta a óleo vermelha na estaca testemunha a ser posicionada junto ao piquete.

Todas as estacas da linha diretriz devem ser niveladas e contraniveladas pelo processo geométrico (classe IIN, tabela 8 da NBR 13133).

A partir de cada estaca, deve-se levantar as seções transversais ortogonais à esquerda e à direita da linha diretriz, determinando-se as altitudes (classe IVN, tabela 8 da NBR 13133) em intervalos mínimos de 5 m para terrenos planos ou em pontos de mudança do greide, de modo a representar detalhadamente a superfície do terreno. Nos casos em que existam pontos de mudança brusca do terreno entre as seções, devem estas ser levantadas.

Para controle da linha diretriz, deve-se implantar Marcos de concreto externos a faixa do projeto de modo a amarrar a poligonal e possibilitar a realocação da linha diretriz posterior a movimentação de terra ou obras realizadas.

## **6.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

### **6.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade**

Citado no item 3.1.



### **6.3 FUNDAÇÃO**

#### **6.3.1 FUNDAÇÃO DE MURO**

##### **6.3.1.1 Lastro de concreto magro c/ seixo**

Citado no item 4.3.2.

##### **6.3.1.2 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)**

Citado no item 4.3.1.

##### **6.3.1.3 Impermeabilização para baldrame**

Citado no item 4.3.3.

##### **6.3.1.4 Alvenaria tijolo de barro a singelo**

Citado no item 4.3.4.

#### **6.3.2 FUNDAÇÃO DA GUARITA**

##### **6.3.2.1 Lastro de concreto magro c/ seixo**

Citado no item 4.3.2.

##### **6.3.2.2 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)**

Citado no item 4.3.1.

##### **6.3.2.3 Impermeabilização para baldrame**

Citado no item 4.3.3.

##### **6.3.2.4 Alvenaria tijolo de barro a singelo**

Citado no item 4.3.4.

### **6.4 ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA)**

#### **6.4.1 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)**

Citado no item 4.3.1.



**6.4.2 Verga pré-moldada para janelas com até 1,50m de vão. AF 03/2016.**

Citado no item 4.4.2.

**6.4.3 Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,50m de comprimento. AF 03/2016.**

Citado no item 4.4.3.

**6.4.4 Verga pré-moldada para portas com até 1,50m de vão. AF 03/2016.**

Citado no item 4.4.4.

**6.5 PAREDES E PAINÉIS**

**6.5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo**

Citado no item 4.5.1.

**6.5.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**

Citado no item 4.5.2.

**6.5.3 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**

Citado no item 4.5.3.

**6.5.4 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.**

Citado no item 4.5.4.

**6.6 COBERTURA**

**6.6.1 Estrutura em madeira p/ chapa fibrocimento - peça aparelhada**

A execução de qualquer parte da estrutura da cobertura implicará na total responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Todo trabalho de carpintaria deve ser feito por operários suficientemente hábeis e experimentados, devidamente assistidos por um mestre carpinteiro, que deve verificar o perfeito ajuste de todas as superfícies de ligação.

A madeira a ser utilizada, para formar as estruturas dos telhados, deverá ser imunizada com produto (anticupinícidas) que elimine a eventual presença de cupins ou outros insetos e pragas e devem apresentar garantia de no mínimo 5 anos.

As superfícies de sambladura, encaixes, ligações de juntas e articulações devem ser feitas de modo a se adaptarem perfeitamente. As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente às ligações ou que tenham se empenado prejudicialmente, devem ser substituídas.





A estrutura do telhado deve ser executada com madeira de lei seca, de primeira qualidade com travamentos suficientes para manter a estrutura rígida e está deverá possuir pontos de ancoragem chumbada na estrutura de concreto ou alvenaria. A estrutura deve ficar alinhada e em nenhuma hipótese será aceita madeiramento empenado formando “barrigas” no telhado.

#### **6.6.2 Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm**

A cobertura será de telha de fibrocimento e=4mm, fixada em estrutura de madeira com parafusos com vedação e fixadores apropriados mantendo a inclinação indicada em projeto. Obedecer às instruções dos fabricantes quanto a projeto e execução (sobreposições lateral e longitudinal, número e distribuição de apoios, balanços livres, cortes, montagem, perfuração, fixação das telhas, etc.).

O telhamento deverá ficar plano, sem “colos” ou “ondas”. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. Telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos.

O trânsito, durante a execução dos serviços, deverá ser feito sobre tábuas, nunca sobre telhas. Os funcionários que realizarem este serviço deverão fazer uso de EPIs, principalmente cinto de segurança.

Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

#### **6.6.3 Barroteamento em madeira de lei para forro de PVC**

O barroteamento será executado atendendo as medidas e alturas indicadas em projeto. Com peças de ripão 2”x1” e prego de 1 ½” x 13.

#### **6.6.4 Forro em lambri de PVC**

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

#### **6.6.5 Calha de PVC (1/2 CANA D=100mm)**

Deverá ser instalada calha ½ cana em PVC em local indicado no projeto. A colocação e fixação poderão ser executadas com alça próprias para calhas.



#### **6.6.6 Joelho 90PVC (d=150mm)**

Instalado junto a calha para o escoamento de água.

#### **6.6.7 Tubo PVC (d=150mm)**

Instalado junto a calha em conformidade com o projeto.

### **6.7 PISOS E REVESTIMENTOS**

#### **6.7.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo**

Citado no item 4.7.1.

#### **6.7.2 Lajota cerâmica - (Padrão Médio)**

Citado no item 4.7.3.

#### **6.7.3 Revestimento Cerâmico Padrão Médio**

Citado no item 4.10.5.

### **6.8 ESQUADRIAS**

#### **6.8.1 Madeira**

##### **6.8.1.1 Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar**

Citado no item 4.8.1.1.

##### **6.8.1.2 Fechadura para porta de banheiro**

Este serviço consiste em fornecer a fechadura para as portas do banheiro, resistente e compatível com o fechamento seguro da porta. A fechadura será tipo cilindro, com maçaneta tipo bola, da marca FAMA, PAPAIZ ou similar, cuja chave possibilita duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir.

##### **6.8.1.3 Fechadura para porta externa**

Citado no item 4.8.1.2

#### **6.8.2 Vidro**

##### **6.8.2.1 Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm**

Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT-NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.



### **6.8.2.2 Esquadria de alumínio anodizado preto basculante com vidro e ferragens**

Esquadria de alumínio anodizado preto basculante com vidro e ferragens, argamassa traço 1:3 (cimento: areia média em volume), preparo manual. Normas a serem seguidas ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; \_ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações.

### **6.8.3 Soleira e peitoril**

#### **6.8.3.1 Soleira e peitoril em granito (preto) com rebaixo e=3cm**

Citado no item 4.9.1.

## **6.9 SERRALHERIA**

### **6.9.1 Portão de ferro em metalon (incluindo pintura anti-corrosiva)**

O portão deverá ser confeccionado com ferro em metalon, superfície lisa e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. O portão será fixado com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

### **6.9.2 Grade de ferro em metalon (incluindo pintura anti-corrosiva)**

A grade de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8" e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. A grade será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

## **6.10 PINTURAS**

### **6.10.1 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa**

Citado no item 4.10.1.

### **6.10.2 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)**

Citado no item 4.10.2.

## **6.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **6.11.1 Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)**

### **6.11.2 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)**

Citado no item 4.11.2.



**6.11.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN**

Citado no item 4.11.3.

**6.11.4 Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRÃO DIN**

Citado no item 4.11.4.

**6.11.5 Cabo de cobre 1,5mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.5.

**6.11.6 Cabo de cobre 2,5mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.6.

**6.11.7 Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.7.

**6.11.8 Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.8.

**6.11.9 Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"**

Os eletrodutos reforçados em PVC são utilizados em instalações residenciais como protetores de cabos, fios elétricos e de telefonia. Deve ser atendido a norma NBR 5410. Item quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado e as tabelas de dimensionamento.

Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e deverão ser escariados a lima para que sejam removidas as rebarbas. Para a bitola 1" os eletrodutos não poderão ser curvados na obra, porém não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno, as luvas de PVC com rosca, buchas e arruelas deverão ser zincada.

**6.11.10 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"**

Citado no item 4.11.9.

**6.11.11 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro – Fornecimento e instalação. AF 12/2015.**

Citado no item 4.11.10.



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



**6.11.12 Luminária tipo paflon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpadas fluorescentes de 15W, com reator – fornecimento e instalação. AF 02/2020.**

Citado no item 4.11.11.

**6.11.13 Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015**

Citado no item 4.11.12.

**6.11.14 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015**

Citado no item 4.11.14.

**6.11.15 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W**

Citado no item 4.11.13.

**6.11.16 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015.**

Citado no item 4.11.14.

**6.11.17 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W**

Citado no item 4.11.15.

**6.11.18 Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af 12/2020**

Citado no item 4.11.17.

**6.11.19 Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector**

Citado no item 4.11.18.

**6.11.20 Cabo de cobre nú 25mm<sup>2</sup>**

Citado no item 4.11.19.

**6.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**6.12.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)**

Citado no item 4.12.1.1.



#### **6.12.2 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)**

Citado no item 4.12.2.1.

#### **6.13 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**

##### **6.13.1 Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e instalação**

Os lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC ( com copo) metálicos cromados, ligações flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades, A bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m.

##### **6.13.2 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm - Fornecimento e instalação**

As bacias sanitárias serão de caixa de descarga acoplada com acionamento dual (sólidos e líquidos), com caixa acoplada louça branca, acabamento cromado, de louça branca, engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm, altura variando entre 43 e 45 cm (conforme NBR9050), assento em polipropileno, de fabricação indicado pela FISCALIZAÇÃO. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

Serão instalados acessórios em todos os banheiros espelho, com aprovação prévia do modelo pela fiscalização e o local e altura da instalação obedecendo a NBR 9050.

##### **6.13.3 Chuveiro em PVC**

Os chuveiros em PVC serão instalados conforme indicados no projeto ou pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR-13713/2009. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.



#### **6.13.4 Porta papel de louça**

Os porta-papel serão instalados conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

#### **6.13.5 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF 01/2020.**

As saboneteiras serão instaladas conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

#### **6.13.6 Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"**

Fornecimento e instalação de registros: de gaveta com canopla  $\frac{3}{4}$ ". Deverá ser de primeira qualidade com acabamento cromado. Seguindo o projeto executivo de água fria.

#### **6.13.7 Porta toalha argola- cromado**

Fornecimento e instalação de porta-toalhas. Deverá ser de primeira qualidade com acabamento cromado.

#### **6.13.8 Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa**

Citado no item 4.12.1.2.

#### **6.13.9 Suporte para caixa com barrotes de madeira**

Citado no item 4.12.1.3.

### **6.14 FOSSA SÉPTICA (VEDADA)**

#### **6.14.1 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm**

Antes de iniciar a escavação da fossa séptica a FISCALIZAÇÃO deverá ser acionada no sentido de liberar o local pelo fato da mesma estar em ambiente que necessita de maiores cuidados.

### **6.15. Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação de led - instalado - LOCAL: PORTAL DE ENTRADA E GUARITA**

Compreende o serviço de fornecimento e instalação de painel em ACM com letras expandidas e iluminação em led conforme projeto. Os dizeres serão fornecidos pela fiscalização.



Figura 1 - Exemplo de painel com letras expandidas e iluminação em led

## **7. CAMPO**

### **7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **7.1.1 Locação da obra a trena**

Citado no item 1.7.

### **7.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

#### **7.2.1 Escarificação de superfícies de concreto-meio mecânico**

#### **7.2.2 Retirada de pintura com massa**

Nas paredes que estiverem deterioradas proceder a retirada da pintura com espátula ou lixa, ficando a critério da contratada o melhor método para a utilização.

#### **7.2.3 Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda corpo)**

#### **7.2.4 Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF 01/2020.**

#### **7.2.5 Retirada de grama**

Citado no item 2.3.

### **7.3 PAREDES E PAINÉIS**

#### **7.3.1 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**





Citado no item 4.5.2.

### **7.3.2 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**

Citado no item 4.5.3.

## **7.4 MOVIMENTO DE TERRA**

### **7.4.1 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento**

Citado no item 3.3.

## **7.5 ESQUADRIAS**

### **7.5.1 Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)**

O portão deverá ser confeccionado com ferro em metalom, superfície lisa e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. O portão será fixado com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

### **7.5.2 Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança**

A grade de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8" e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. A grade será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

## **7.6 PINTURAS**

### **7.6.1 Acrílica (sobre pintura antiga)**

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo e ferrugem. Deve receber uma demão primária de fundo de acordo com o material a ser pintado. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas.

A tinta deve ser diluída com água potável de acordo com recomendações do fabricante. Após secagem do fundo, aplicar 2 a 3 demãos com intervalo mínimo de 4 horas.

Quando o ambiente a ser pintado não estiver vazio, cobrir os objetos com jornais e sacos plásticos para evitar danos com respingos.

Evitar pintura em áreas externas em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).



### **7.6.2 Acrílica semi-brilho com massa e selador – interna e externa**

Deverão ser pintadas todas as paredes externas e internas com tinta acrílica semibrilho na cor indicada pela fiscalização, com no mínimo 02 demãos e líquido preparador de paredes ou selador.

Primeiramente deve-se proceder a lixação das paredes e aberturas, levemente e com lixa fina, para eliminar o excesso de pó do fundo que adere a superfície e a aspereza, e após a lixação, eliminar o pó com pano.

Todas as superfícies internas e externas receberão no mínimo uma demão de preparo com massa e selador, e após o acabamento com lixa poderá receber a pintura acrílica, em duas demãos, no mínimo.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

A pintura será executada de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que, caso não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicos de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.).

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura antes do início dos serviços de pintura.

Na aplicação da pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante.

Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho.

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. Os solventes à serem utilizados deverão ser os mesmos especificados e recomendados pelas fabricantes das tintas utilizadas.



### **7.6.3 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)**

Citado no item 4.10.2.

### **7.6.4 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão – R2**

Durante a execução dos serviços de peças de ferro e similares metálicos, as peças que estiverem em mau estado ou cuja pintura ou fundo estiver danificado, destas deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem com escova de aço, lixa e solvente e, ou em casos mais sérios, utilizar produtos desoxidantes, ou jato de areia.

As graxas e gorduras devem ser eliminadas com pano embebido em aguarrás ou Thinner.

Imediatamente após a secagem aplicar uma demão de Fundo Universal para peças metálicas de ferro ou aço, Super Galvite para galvanizados ou fundo base cromato para alumínio, ou produtos de primeira linha recomendados pela Fiscalização.

Depois da colocação das peças de ferro e similares metálicos, deve se fazer uma revisão da pintura antiferruginosa e consertar os lugares em que a pintura estiver danificada.

Nos galvanizados onde houver soldas, efetuar a limpeza com escova de aço e aplicar apenas sobre a solda, ou seja, nos locais em que a galvanização foi danificada, Fundo Universal.

Não deixar passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), aplica-se uma ou mais demãos de tinta de acabamento, já na cor definitiva, até atingir a cobertura necessária à um bom acabamento.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

### **7.6.5 Aluguel e montagem de andaime metálico**

A empresa contratada deverá alugar andaime metálico, com intuito de realizar serviços no telhado incluindo montagem e desmontagem do mesmo.

## **7.7 INSTALAÇÕES ELETRICAS**

### **7.7.1 Revisão de ponto de luz**

Será realizada a revisão dos pontos de luz em todos os quiosques com a finalidade de verificar seu correto funcionamento. Deverão ser analisados os cabos quanto ao seu estado de conservação, as tomadas e interruptores quanto ao seu funcionamento. Em caso de necessidade de troca a FISCALIZAÇÃO da obra deverá ser consultada antecipadamente para fins de aprovação dos produtos a serem utilizados.



**7.7.2 Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar**

Os refletores deverão atender aos modelos e especificações contidas no projeto, sendo admitida fabricação similar, desde que as características de similaridade sejam comprovadas através de ensaios, apresentação da curva fotométrica, e que a qualidade e acabamento construtivo sejam os mesmos. Todo material técnico e laudos que comprovem a similaridade deverão ser encaminhados ao CONTRATANTE que, após sua análise, poderá aceitar ou rejeitar o produto. A fiscalização irá conferir os índices do sistema no recebimento.

**7.7.3 Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada**

Deverá ser revisado todos os quadros elétricos e os pontos de disjuntores que consta no mesmo.

**7.7.4 Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)**

Equipamento elétrico destinado a receber energia elétrica de uma ou mais fontes de alimentação e distribuí-las a um ou mais circuitos. Localizados de acordo com o projeto elétrico elaborado. De cada quadro de distribuição partirão os circuitos alimentadores para atender à iluminação, aos interruptores e às tomadas do interior da edificação, sendo que cada circuito será protegido por um sistema de proteção expresso no projeto elétrico.

**7.7.5 Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN**

**7.7.6 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN**

Citado no item 4.11.3.

**7.7.7 Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN**

**7.7.8 Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.8.

**7.7.9 Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.7.

**7.8 PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS**

**7.8.1 Plantio de grama esmeralda em rolo**



Os locais indicados serão pavimentados com placas de grama vegetal, sobre terra preta adubada.

#### **7.8.2 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m**

As redes utilizadas podem ser confeccionadas em nylon 100% poliamida, nomenclatura 6.6, que proporciona segurança e resistência inalterada pelo período de 10 anos, não propaga chamas e tem tratamento anti-mofo e UV, atendendo às normas de segurança da ABNT. Podem ainda ser confeccionadas em polietileno, que também possui tratamento anti-mofo e UV, e que proporcionam segurança e resistência por um período de 2 anos podendo chegar a 4 anos com auxílio de manutenção periódica.

#### **7.8.3 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal**

A demarcação das linhas divisórias do campo de futebol será feita conforme medidas do projeto arquitetônico. Para essa demarcação será utilizada tinta acrílica na cor branca.

#### **7.8.4 Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol**

O SUBLEITO deverá ser devidamente compactado garantindo que não ocorra nenhuma deformação que comprometa no futuro o nivelamento do gramado.

Será mantida durante toda a obra uma equipe topográfica para acompanhamento de todas as etapas como: Preparo do Subleito, Drenagem Superficial, Colchão Drenante, Top Soil e Implantação do Gramado. No período pós plantio até a entrega do gramado a equipe topográfica será acionada quando necessário.

A textura deve ser no mínimo com 60% de areia média, ou seja, entre 0,25 e 0,5 mm, e não tenha mais de 10% de silte, argila e areia fina na sua composição, além de ser livre de impurezas (pedras, lixo, entulhos, etc) e de qualquer resíduo químico ou industrial. A procedência da areia é de jazida local, localizada no município, entre outros, sendo que a uniformidade e isenção de ervas daninha é um fator de suma importância na escolha deste material. Especificações técnicas da areia e britas a serem usadas:

Britas

Brita 1 – tamanho médio – 1 a 2,5 cm

Brita 0 – Tamanho médio – 65% entre 6 a 9 mm

Alguns fatores são de extrema importância na escolha da matéria orgânica como:

Teor de matéria orgânica

Ph

Teor de nutrientes

Homogeneidade



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Isenção de ervas daninha

Isenção de minhocas

O material mais indicado são os condicionadores de solo a base de turfa, devido a atender as características citadas acima. A areia deverá ser adicionada até o nível final dado pelas estacas, para depois ser espalhado o condicionador de solo sobre a areia e incorporado pelos menos até 15 cm de profundidade. Um dia antes do plantio deverá ser adicionado sobre o topsoil, corretivo de solo, fertilizante pré-plantio para auxiliar o enraizamento da grama.

Obs.:

Para a adição do topsoil, toda a área a ser preenchida deve ser estaqueada com marcação nas estacas do nível final. Estas estacas devem estar distanciadas 10 metros uma das outras.

Após a adição do topsoil deverá ser feita a compactação do material com rolo compactador liso com peso em torno de 1500 a 2000 kg, para evitar compactação excessiva.

Tanto os caimentos como os nivelamentos finais devem ser feitos com aparelhos de precisão através de topografia, para manter os níveis e caimentos projetados. Este nivelamento de acabamento deverá ser feito com equipamentos a laser, seguindo os níveis locados pela topografia.

As camadas serão compostas por uma camada de 30 cm de areia lavada média, de granulometria e composição indicada pelos ensaios anexados a este memorial. Com a incorporação de 2,5 % de composto orgânico industrializado e adubos químicos (ver com Paulo), que se constituirão a base do TOP SOIL que receberá o gramado.

A areia deverá ser nivelada a fim de manter um elevado grau de perfeição com o auxílio de equipamento a laser garantindo a superfície totalmente nivelada e garantindo as declividades de 0,5 % do projeto. As camadas serão adensadas e colmatadas e compactada com rolo de 1 tonelada.

O plantio de grama será feito através de spriggs. A principal vantagem deste método de plantio, é a garantia total de não levar para o solo de plantio (TOPSOIL), qualquer resíduo de solo argiloso que possa no futuro formar uma camada impermeável, podendo comprometer todo processo de drenagem executado na construção. É bom frisar que a grama em tapete (salvo tapete lavado) sempre carrega uma pequena camada de solo argiloso vindo das fazendas onde são produzidas. Além deste fator, o plantio em spriggs mantém o nivelamento final intacto.

Aplicação de sementes de inverno sobre a grama Bermuda é recomendada para suportar a baixa luminosidade devido às temperaturas mais baixas do ano. Esse processo ajuda a proteger a grama original durante o inverno além do fator estético, mantendo o campo com a aparência verde e melhorando sua resistência ao pisoteio nestas épocas do ano.



O gramado será implantado por mudas ou “spriggs” da grama tipo “BERMUDA CELEBRATION”, com a Certificação de Pureza Genética registrada no Ministério da Agricultura.

A CONTRATADA irá acompanhar o desenvolvimento e crescimento da grama, controlar adubação, controle fitossanitário (pragas e doenças) e replantes de “plugs” de grama, realizar cortes periódicos e Top Dress, de acordo com o Plano de Fertilização a ser adotado.

Após todo o processo as traves e redes deverão ser colocadas, bem como a pintura de marcação do campo delimitando com precisão (Topografia) as dimensões padronizadas.

## **7.9 DRENAGEM**

### **7.9.1 Drenagem para campo de futebol tipo espinha de peixe, com brita 19 mm e tubos em PVC rígido corrugado para drenagem, dn 100mm**

O sistema de drenagem no formato de espinha de peixe, o gramado vai ser executado de acordo com as etapas apresentadas a seguir:

Preparo do subleito O subleito será executado na cota de centro do campo, com declividades de 1 % em duas águas para cada lateral do campo, partindo do eixo central do campo longitudinalmente.

Drenagem superficial será executada de acordo com o Projeto Executivo de drenagem. Adotamos o tubo pvc corrugado flexível perfurado - DN 100, espaçados de 9.24 metros um do outro, captando todo o excesso de água e conduzindo para os coletores laterais longitudinais diâmetros de 100 mm, que será escoado de uma canaleta atrás do campo até o sumidouro.

Abertura e limpeza de valetas As Valetas dos ramais internos foram dimensionadas em 30 x 30 cm, acompanhado o caimento de 1 % do subleito, para serem escavadas manualmente.

Colocação de manta geotêxtil será colocada a manta geotextil 200, apenas nas laterais e fundos das valetas, mas não envelopando de forma a não permitir no futuro uma vedação da permeabilidade da manta.

Colocação de brita 1 Será colocado um colchão de 10 cm de brita 1, com granulometria uniforme, no fundo da vala devidamente regularizado acompanhando os níveis da topografia garantindo a inclinação de 1 %, e após a colocação do tubo corrugado perfurado o mesmo será totalmente envolvido com brita 1, deixando toda a vala devidamente preenchida e adensada para que não ocorra nenhuma deformação futura.

Colocação de tubo corrugado e perfurado para coleta e condução da água drenada. Os ramais da espinha-de-peixe serão colocados tubos pvc corrugado flexível perfurado de diâmetro nominal de 100 mm.



1. A escavação deve ser feita de acordo com a marcação topográfica respeitando a declividade, nesse caso, 1%. Uma declividade de 1% significa: a cada 1 metro escavado na horizontal, declina-se 1 centímetro na vertical;

2. Colocação da manta sintética geotêxtil nas valas. A função da manta geotêxtil é auxiliar na filtragem e evitar o entupimento do dreno;

3. Camada de brita, de 10 cm para introduzir o tubo de dreno, depois completar a valeta com a brita até que fique com 10 cm acima do tubo;

4. Camada de areia grossa mais terra vegetal (cerca de 10cm). Essa permite a permeabilidade do solo, que a água penetre no solo em direção ao dreno;

5- Colocar CAP para tubulação nas entradas dos drenos.

Destino final. Haverá um sumidouro de 1,60 x 3,60 x 3 m que filtrará a água proveniente do campo, locado e situado conforme em projeto.

**7.9.2 Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1**

Os poços de visita deveram ser constituídos de duas partes componentes: a câmara de trabalho na parte inferior e a chaminé que dá acesso a superfície na parte superior.

Os poços de visita serão executados com as dimensões especificadas no projeto ou de acordo com o álbum de Projetos-tipos de dispositivos de drenagem do DNER.

O assentamento será sobre a superfície resultante da escavação regularizada e compactada, executando-se o lastro com concreto macro dosado para resistência característica a compressão mínima (fck, min,) aos 28 dias, de 11 Mpa.

Após a execução do lastro serão instalados as formas das paredes da câmara de trabalho e os tubos convergentes ao poço. Em seguida procede-se a colocação das armaduras e concretagem do fundo da caixa, com a conseqüente vibração, utilizando concreto com resistência característica a compressão mínima (fck, min), aos 28 dias, de 15 Mpa.

Concluída a concretagem das paredes, será feita a desmontagem, seguindo-se a colocação da laje pré-moldada de cobertura da caixa, executada com concreto dosado para resistência característica a compressão mínima (fck, min), aos 28 dias, de 22Mpa, sendo esta provida de abertura circular com dimensão da chaminé.

A laje de cobertura do poço poderá ser moldada "In loco" executando-se o cimbramento e o painel de formas, posteriormente retirados pela chaminé. Sobre a laje será instalada a chaminé de alvenaria com tijolos maciços recozidos, rejuntados e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, em massa.





Será fixada na chaminé a escada de marinho, para acesso à câmara de trabalho, com degraus feitos de aço CA-25 de 16mm de diâmetro, chumbados à alvenaria, distantes um do outro o máximo 30cm. Na parte superior da chaminé será executada cinta de concreto, onde será colocada laje de redução, pré-moldado, ajustada para recebimento do caixilho do tampão de ferro fundido. A instalação do poço de visita será concluída com a colocação do tampão especificado.

### **7.9.3 Tubo PVC para esgoto, eb 644, d = 200 mm, com junta elástica**

O tubo de pvc responsável por conduzir a água de escoamento superficial até a rede de drenagem, com diâmetro nominal de 200 mm.

## **7.10 OUTROS SERVIÇOS**

### **7.10.1 Limpeza com jato de água sobre superfície de concreto**

Limpeza dos postes de iluminação.

## **8. ÁREA EXTERNA – PRAÇA**

### **8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **8.1.1 Locação da obra a trena**

Citado no item 1.7.

### **8.2 MOVIMENTO DE TERRA**

#### **8.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade**

Citado no item 3.1.

### **8.3 MEIO-FIO**

#### **8.3.1 Lastro de concreto magro c/ seixo**

Conforme item 4.1.1.

#### **8.3.2 Alvenaria tijolo de barro a cutelo**

Citado no item 4.5.1.

#### **8.3.3 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3**

Citado no item 4.5.2.

#### **8.3.4 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**

Citado no item 4.5.3.

### **8.4 PINTURA**

#### **8.4.1 Pintura de meio fio com cal, 2 demão, incl.fixador**



Os serviços de pintura do meio-fio serão executados da seguinte forma: todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem, sendo a pintura antiga totalmente removida. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, até que as tintas sequem inteiramente. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Observar um intervalo mínimo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado.

#### **8.4.2 Verniz em superfície de madeira**

Citado no item 4.10.4.

#### **8.4.3 Esmalte s/ ferro**

Citado no item 4.10.2.

### **8.5 BRINQUEDOS**

#### **8.5.1 Brinquedos - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete**

Deverão ser conferidas todas as medidas no local de implantação, assim como as cotas altimétrica do terreno de forma a ajustar os encaixes e suportes (tubos verticais). Após a locação do gabarito deverá ser chamada a fiscalização da obra para liberar a execução. Deverão ser fixados conforme recomendação do fabricante.

Deve-se ainda atentar para que os brinquedos estejam seguramente fixados no solo de modo a garantir a integridade de seus usuários. Para isso também se deve assegurar que bases em concreto não fiquem salientes e que os lastros de areia sejam generosos. Os brinquedos em eucalipto não devem conter farpas, sendo suas superfícies bem lixadas e lisas. As estruturas e peças metálicas não devem possuir rebarbas, devendo ser lisas e polidas, as junções devem ser bem soldadas e lixadas e devem ainda receber tratamento antiferrugem por fosfatização e pintura esmalte.

### **8.6 PLANTIO DE GRAMA**

#### **8.6.1 Plantio de grama (incl. terra preta)**

O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no



mínimo 0,90m<sup>2</sup> de grama por m<sup>2</sup> de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

## **8.7 PAISAGISMO**

### **8.7.1 Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio**

### **8.7.2 Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio**

### **8.7.3 Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio**

### **8.7.4 Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio**

### **8.7.5 Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio**

### **8.7.6 Árvore ornamental quaresma h=2,00m**

### **8.7.7 Fornecimento de árvore – jacarandá mimoso**

### **8.7.8 Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm**

Para a plantação de todas essas espécies de plantas será necessário o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos etc. O solo deverá receber adubação. Para a instalação da grama deverá ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia, proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama. Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

## **8.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **8.8.1 Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (s/ barramento)**

### **8.8.2 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)**

### **8.8.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN**

Citado no item 4.11.3.

### **8.8.4 Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN**

### **8.8.5 Disjuntor 10 DR 4P-25A 10mA – padrão DIN**

### **8.8.6 Eletroduto PVC Rígido de 1"**

### **8.8.7 Eletroduto PVC Rígido de 3/4"**

### **8.8.8 Cabo de cobre 6mm<sup>2</sup> - 750 V**

Citado no item 4.11.8.

### **8.8.9 Cabo de cobre 4mm<sup>2</sup> - 750 V**



Citado no item 4.11.7.

**8.8.10 Cabo de cobre 35mm<sup>2</sup> – 1 KV**

**8.8.11 Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto**

**8.8.12 Poste metálico cônico reto flangeado h=10.0m p/02 luminárias decorativas**

**8.8.13 Eletroduto PVC Rígido de 2"**

**8.8.14 Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. AF 08/2020**

**8.9 PISO**

**8.9.1 Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. AF 12/2015.**

O piso será executado, de acordo com as larguras exigidas em projeto. A área a ser pavimentada será previamente limpa e regularizada por uma camada de pedrisco, muito bem compactada, de modo a preencher o espaço necessário para deixar o passeio nivelado e pronto para recebimento do pavimento. Nos passeios deverá ser utilizado bloco do tipo retangular 10x20cm e espessura 10cm.

**8.10 OUTROS SERVIÇOS**

**8.10.1 Lixeira em madeira com estrutura tubular em aço**

A lixeira compõe-se de unidades de ferro e madeira fixado a tubos metálicos na cor verde e com os acabamentos. Internamente deverá ser feito um cesto telado vazado para viabilizar a coleta e destinação dos resíduos. A localização das lixeiras deverá ser executada de acordo com a indicação da FISCALIZAÇÃO, devendo ser executada no canteiro de grama na borda do meio fio.

**8.10.2 Banco com encosto, comprimento = 1,50m, largura = 30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura**

Compreende o serviço de fornecimento e instalação de banco madeira tipos cavalinho ou tamanduá, com réguas em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado nos locais onde os bancos de concreto serão retirados ou conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.

**8.10.3 Conjunto de mesa e 2 bancos de concreto para jogos**



**8.10.4 Brinquedo gira-gira (carrossel Ø = 1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 ½" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar**

O gira-gira (carrossel) deverá ter dimensões tais que, seu diâmetro não seja inferior a Ø 1,70m. Deverá ser em tubo de ferro galvanizado de 1/2" e assentos em chapa galvanizada com espessura e= 1/4". Será fixado conforme recomendação do fabricante. Após a locação do gabarito deverá ser chamada a fiscalização da obra para liberar a execução.

**9. BANHEIRO (REFORMA)**

**9.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

**9.1.1 Retirada de placas cerâmicas**

A demolição do placas cerâmicas consistirá na remoção integral do material empregado, visando sua substituição.

Durante a execução deste serviço, a área perigosa deverá ser sinalizada de forma adequada, como também deverá ter o seu acesso restrito, permitindo apenas pessoas com uso dos EPI's cabíveis para tal execução.

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços de demolições e remoções atenderão às especificações do projeto, bem como às prescrições da NBR 5682. A CONTRATADA deverá promover a limpeza da área após a conclusão deste serviço.

**9.1.2 Retirada de reboco ou emboço**

Retirada por completo do reboco nas paredes externas onde terá a ampliação das salas. Todo entulho proveniente das demolições deverá ser transportado para bota fora apropriado.

**9.1.3 Retirada de revestimento cerâmico**

A CONTRATADA procederá a demolição total dos azulejos das paredes da edificação. Outrossim, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante o encaminhamento da obra.

**9.1.4 Retirada de esquadria sem aproveitamento**

Será executada a retirada da esquadria sem aproveitamento. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

**9.1.5 Retirada de louça sanitária**

As bacias sanitárias e louças existentes no banheiro, deverão ser removidas. Não há necessidade de reaproveitamento.



## **9.2 REVESTIMENTO**

### **9.2.1 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

### **9.2.2 Revestimento Cerâmico Padrão Médio**

Citado no item 4.10.5.

### **9.2.3 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada**

Citado no item 4.10.6.

### **9.2.4 Manta asfáltica poliéster manta tipo ii 3mm sika**

## **9.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

### **9.3.1 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm - Fornecimento e instalação**

Citado no item 6.13.2.

### **9.3.2 Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e instalação**

Citado no item 6.13.1.

### **9.3.3 Porta papel de louça**

Citado no item 6.13.4.

### **9.3.4 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF 01/2020.**



Citado no item 6.13.5.

#### **9.3.5 Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"**

Citado no item 6.13.6.

#### **9.3.6 Porta toalha argola- cromado**

Citado no item 6.13.7.

#### **9.3.7 Revisão de ponto de água**

As instalações obedecerão às normas da ABNT, e normas da Concessionária local.

A revisão do ponto de água deverá ser executada de acordo com a FISCALIZAÇÃO, devendo obedecer às seguintes recomendações: Serão revisados pontos de água contendo conexões e tubos. Todo local que necessitar de substituição a FISCALIZAÇÃO deverá ser consultada.

#### **9.3.8 Revisão de ponto de esgoto**

A revisão do ponto de esgoto consiste na manutenção, substituição de peças desgastadas ou danificadas, obstrução de tubulações entupidadas e teste de funcionamento.

#### **9.3.9 Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa**

Citado no item 4.12.1.2.

### **9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

#### **9.4.1 Revisão de ponto de luz**

Citado no item 7.7.1.

#### **9.4.2 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W**

Citado no item 4.11.13.

#### **9.4.3 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W**

Citado no item 4.11.15.

### **9.5 OUTROS**

#### **9.5.1 Porta em madeira lambrisada**

Deverá ser instalada conforme o projeto e recomendação do fabricante.

#### **9.5.2 Esquadria basculante em vidro temperado de 8 mm**



Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT-NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.

### **9.5.3 Pingadeira concreto 020m**

## **10. CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTAS COM BANCO E MESA**

### **10.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**

#### **10.1.1 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)**

Deverá ser executada em concreto armado com resistência característica de  $F_{ck} > 25$  MPa – Para pilares e vigas. Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano, classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade. Deverá obedecer às prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.

O preparo do concreto deverá ser mecânico e seu adensamento será feito por meio de vibradores mecânicos, convenientemente aplicados.

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada  $e = 25$ mm, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto  $F_{ck} 25$  MPa.

As contravergas deverão ser executadas seguindo o mesmo tipo de confecção das vergas, assentadas nas alvenarias seguindo e obedecendo as alturas de peitoris.

As formas serão de madeira branca conforme o serviço da planilha de orçamento, perfeitamente escoradas, ajustadas e contraventadas, a fim de evitar deslocamentos a quando do lançamento do concreto.

A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações, conferência de medidas e especificações contidas nos projetos e estabilidade das formas. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser adequadamente limpas, molhadas e estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.

A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da Fiscalização.





Deverá ser executado o controle tecnológico do concreto por empresa ou profissional especializado. Os resultados dos ensaios deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE OBRAS.

Os serviços de concretagem só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços de forma e armação pela FISCALIZAÇÃO.

**10.1.2 Carpinteiro com encargos complementares**

**10.1.3 Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)**

Deverão ser impermeabilizados todos os pilares de madeira com aplicação de 2 demãos com vedacit ou outra similar.

**10.1.4 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares**

**10.1.5 Madeira de lei-pilar 10x10cm maçaranduba, angelim**

A execução dos pilares de madeira de lei 10x10cm, maçaranduba ou angelim será realizado de acordo com NBR – 7190. Os serviços só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços pela FISCALIZAÇÃO.

**10.1.6 Pilar quadrado não aparelhado \*15 x 15\* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região – bruta**

A execução dos pilares quadrados não aparelhados 15x15cm, maçaranduba ou angelim será realizado de acordo com NBR – 7190. Os serviços só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços pela FISCALIZAÇÃO.

**10.1.7 Madeira de lei-barrote 3"x3"**

O barroteamento será executado atendendo as medidas e alturas indicadas em projeto. Com peças de ripão 3"x3".

**10.1.8 Madeira maçaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m<sup>3</sup>/m)**

A contratante deverá executar o cercado em madeira maçaranduba serrada com peças de 5 x 11cm. Não será permitido avárias na madeira sobre aprovação dos serviços pela fiscalização.



### **10.1.9 Lixamento de madeiramento em estrutura de telhados**

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes, lixar para retirada do brilho e proceder à pintura em duas ou mais demãos até atingir cobertura e acabamento perfeitos.

## **10.2 COBERTURA**

### **10.2.1 Telhado – Cobertura telha cerâmica com estrutura madeira de lei**

Citado no item 4.6.1.

### **10.2.2 Forro de madeira cedro ou similar encaixe macho/femea 10x1cm**

Compreende o serviço de instalação de forro em régua de madeira em encaixe macho/fêmea. As peças deverão ficar sobrepostas conforme exemplo abaixo:

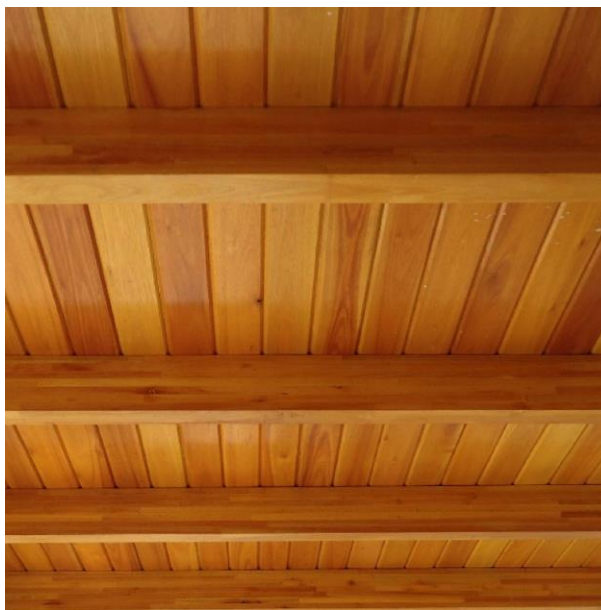


Figura 2 - Forro em madeira

### 10.3 PINTURA

#### 10.3.1 Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.



### **10.3.2 Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)**

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes, lixar para retirada do brilho e proceder à pintura em duas ou mais demãos até atingir cobertura e acabamento perfeitos.

## **10.4 MESA E BANCOS**

### **10.4.1 Banco de madeira verniz 7 réguas/suportes ferro fundido**

Compreende o serviço de fornecimento e instalação de banco madeira tipos cavalinho ou tamanduá, com réguas em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado nos locais onde os bancos de concreto serão retirados ou conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.

### **10.4.2 Mesa de madeira 1,40mX0,80m**

Compreende o serviço de fornecimento e instalação da mesa madeira, com réguas em madeira envernizada de 1,40 x 0,80m deverá ser instalado conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.



## 11 OUTROS SERVIÇOS

### 11.1 Placa de inauguração em aço inox/letras bx. Relevo - (40 x 30cm)

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de inauguração em acrílico, medindo 40x30cm, com os dizeres a serem fornecidos pela SEINFRA. Esta placa será instalada em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO.

### 11.2 Limpeza geral e entrega da obra

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o descarte apropriado.

Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras, etc.

Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões, se for o caso utilizar com bastante cuidado.

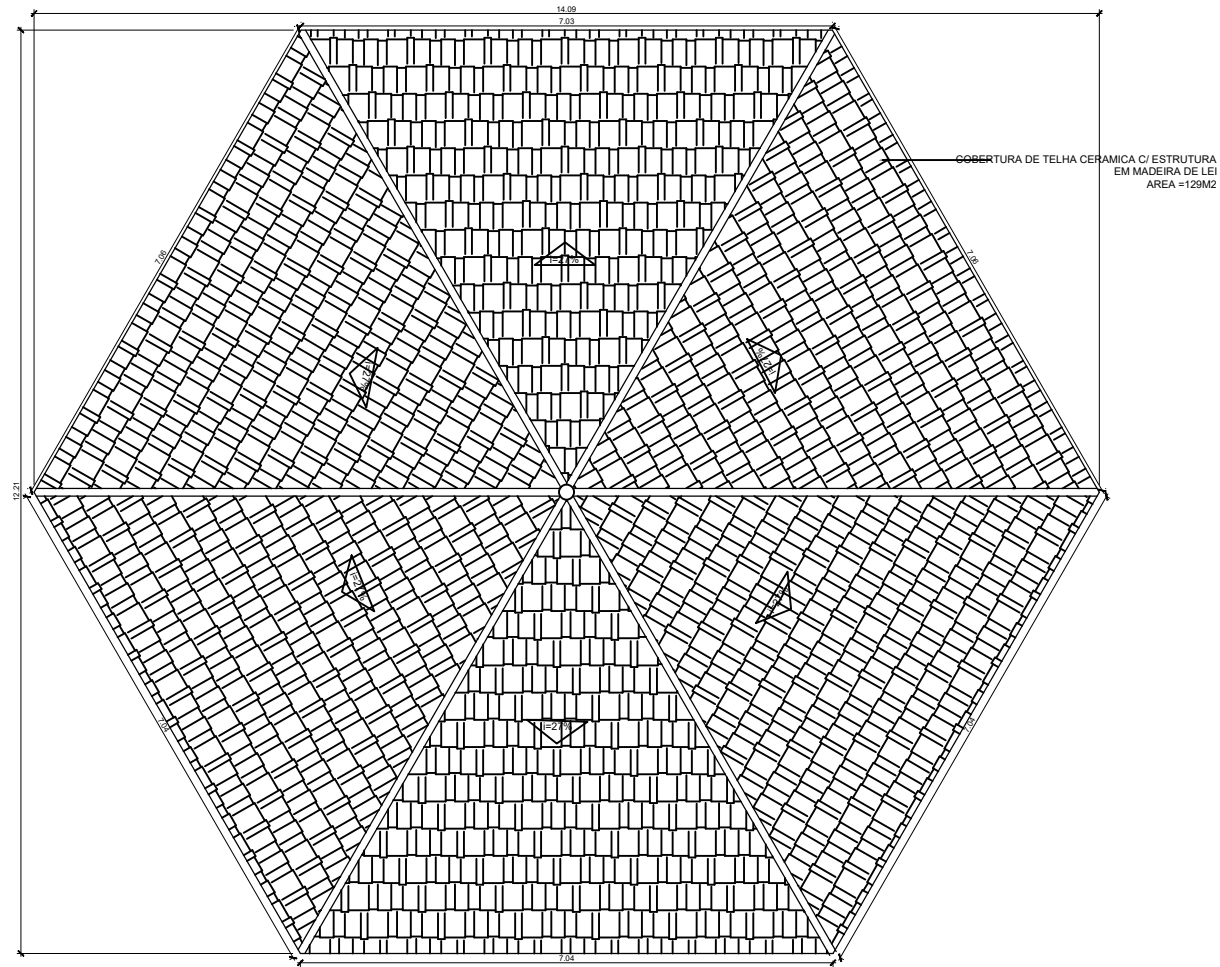
Não será permitido a utilização de ácido muriático ou qualquer outro tipo de ácido em qualquer tipo de limpeza, exceto nos casos citados especificamente neste memorial.

---

**Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos**  
**CREA-PA: 151915579-4**  
**Fiscal da PMVX**

MARCIO VIANA  
ROCHA:8022644226  
8

Assinado de forma digital por  
MARCIO VIANA  
ROCHA:80226442268  
Dados: 2023.11.16 17:03:40 -03'00'



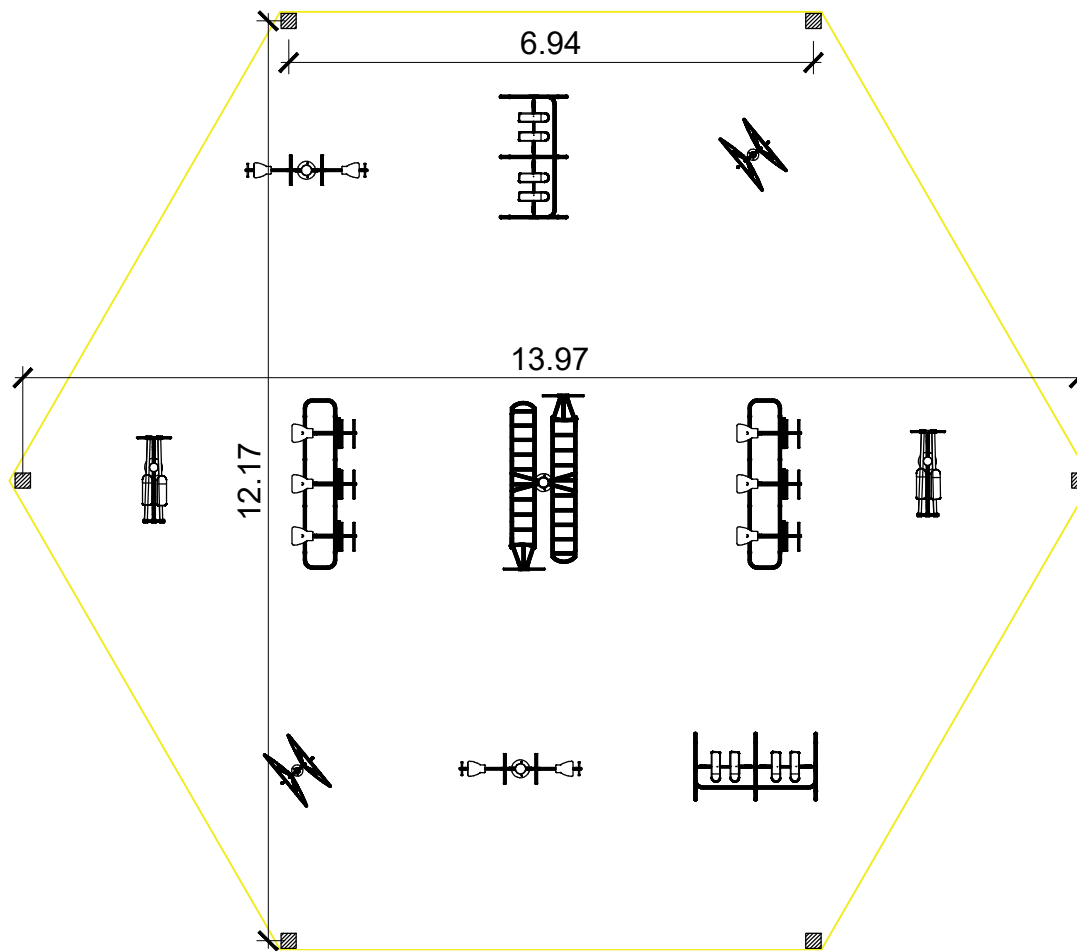
TELHADO - QUIOSQUE  
Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



|               |           |   |                  |          |
|---------------|-----------|---|------------------|----------|
| RESP. TÉCNICO | PROJETO   | QUIOSQUES                                   | Escala: Indicada | ABR/2023 |
|               | ASSUNTO   | PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS      |                  | 02 / 17  |
|               | PROPRIET. | PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU              |                  |          |
|               | END. OBRA | COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA |                  |          |



# PLANTA BAIXA- ACADEMIA

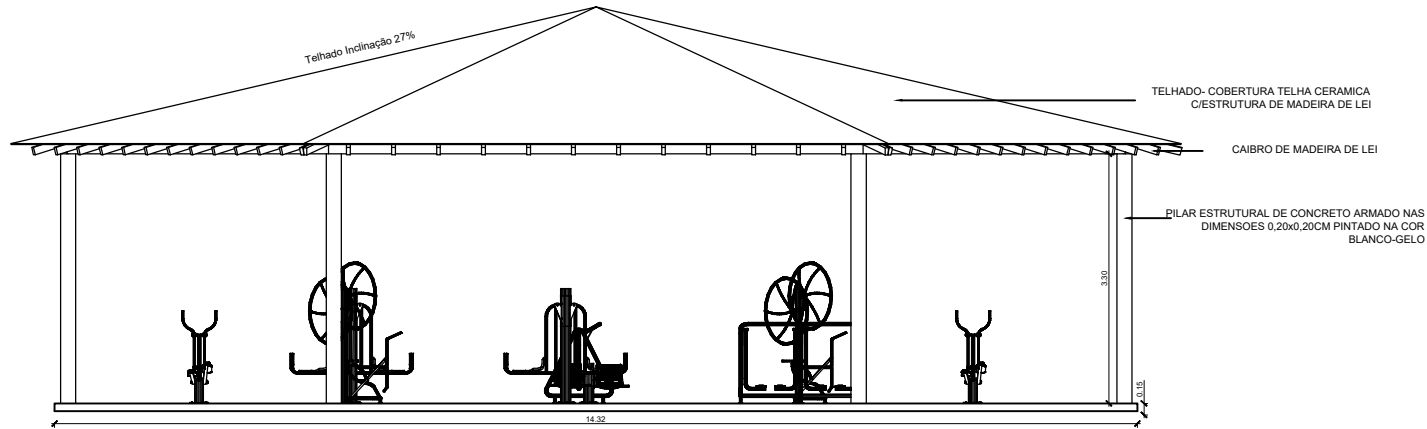
Esc.: 1:100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



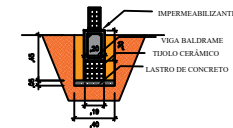
|               |           |   |                  |          |
|---------------|-----------|---|------------------|----------|
| RESP. TÉCNICO | PROJETO   | ACADEMIA                                    | Escala: Indicada | ABR/2023 |
|               | ASSUNTO   | PLANTA BAIXA, PROJETO E VISTAS              |                  |          |
|               | PROPRIET. | PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU              | 06 / 17          |          |
|               | END. OBRA | COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA |                  |          |



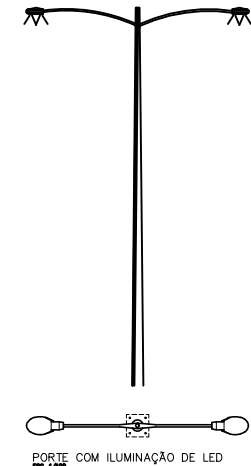
## VISTA LATERAL- ACADEMIA

Esc.: 1:100

| EQUIPAMENTOS - ACADEMIA AO AR LIVRE |  |                    |        |
|-------------------------------------|--|--------------------|--------|
| CÓDIGO                              | EQUIPAMENTO  | REPRESENT. GRÁFICA | QUANT. |
| 1                                   | RODA DUPLA<br>Trabalha todas as articulações dos ombros e cotovelos, proporcionando aumento da coordenação motora da parte superior.                         |                    | 02     |
| 2                                   | SIMULADOR DE CAVALGADA<br>Simulador de caminhada sem impacto. Resistência aeróbica, fortalece a musculatura das pernas e dos braços                          |                    | 02     |
| 3                                   | SIMULADOR DE CAMINHADA<br>Simulador de caminhada sem impacto. Resistência aeróbica, auxilia no equilíbrio e na coordenação motora dos membros inferiores.    |                    | 02     |
| 4                                   | ELÍPTICO MECÂNICO<br>Equipamento simulador de esqui. Trabalho aeróbico e melhoria da coordenação motora e resistência das pernas.                            |                    | 02     |
| 5                                   | ABDOMINAL DUPLO<br>Simulador de caminhada sem impacto. Resistência aeróbica, auxilia no equilíbrio e na coordenação motora dos membros inferiores.           |                    | 01     |
| 6                                   | LEG PRESS DUPLO<br>Equipamento para trabalhar as pernas (membros inferiores). Possui dois bancos projetados ergonomicamente para atender variadas estaturas. |                    | 02     |
| TOTAL                               |  |                    | 11     |



CORTE BALDRAME  
GUARITA  
ESCALA :1/75



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

ACADEMIA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO E VISTAS

PROPRIET.

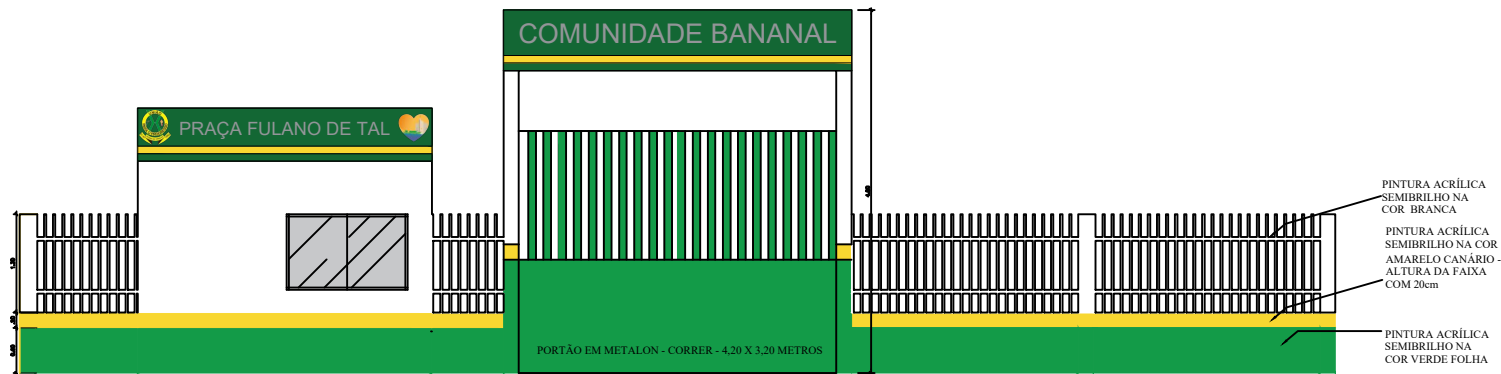
PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

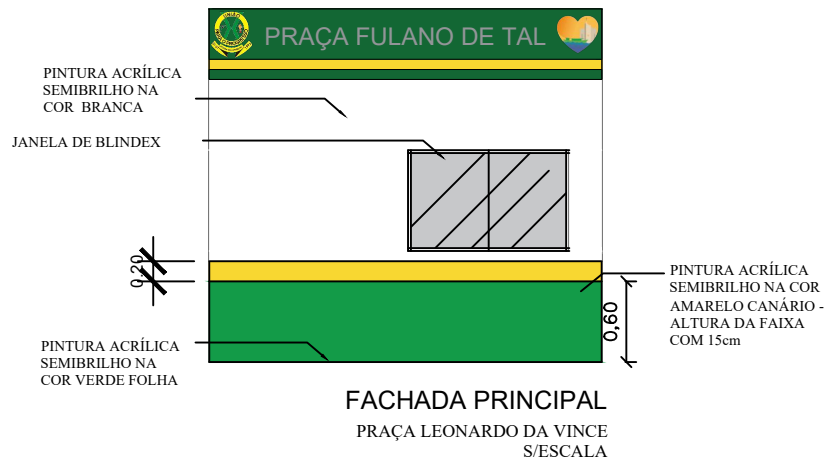
07  
/ 17



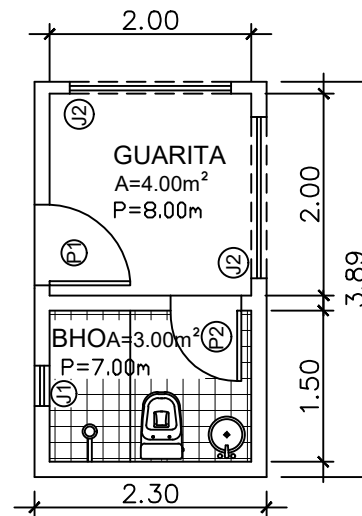


## ENTRADA PRINCIPAL

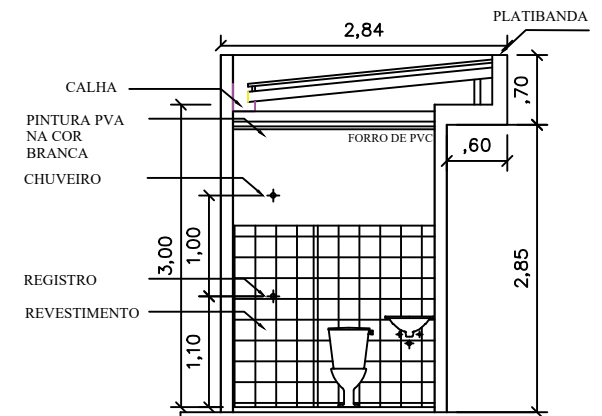
Esc.: 1:100



FACHADA PRINCIPAL  
PRAÇA LEONARDO DA VINCE  
S/ESCALA



PLANTA BAIXA-GUARITA  
GUARITA  
ESCALA :1/75



CORTE 02  
GUARITA  
ESCALA :1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

MURO, GUARITA E PORTAL DE ENTRADA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

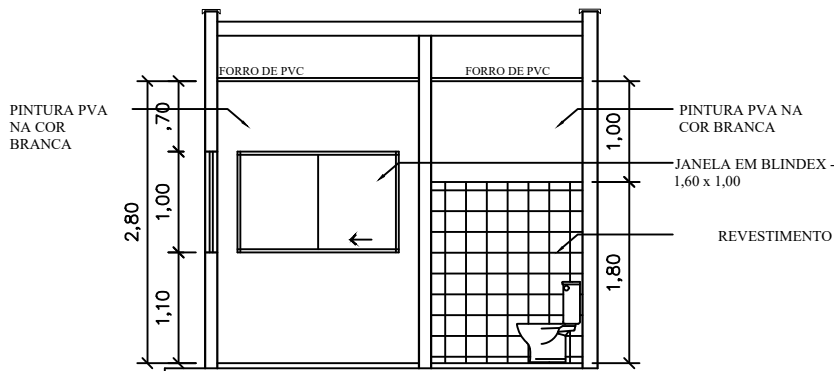
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

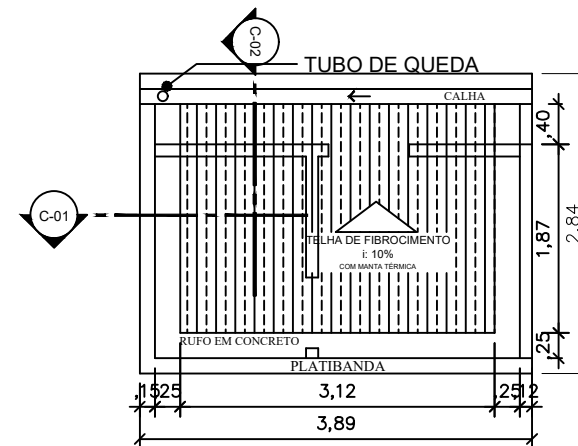
COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

08  
17



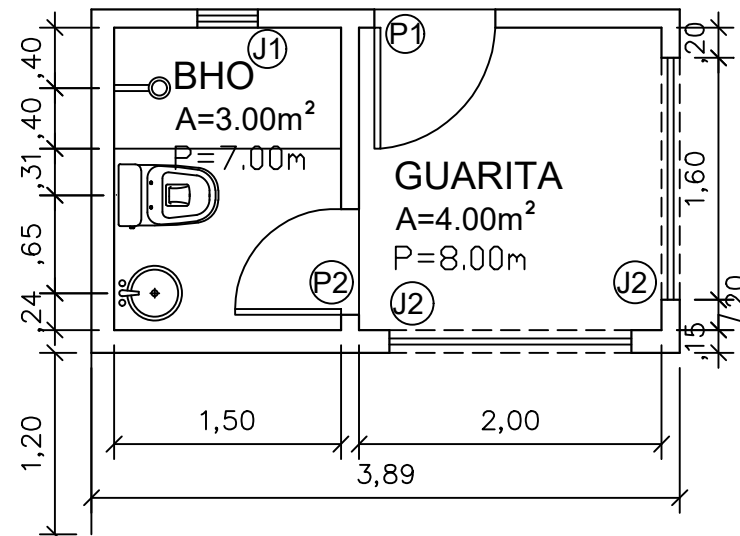
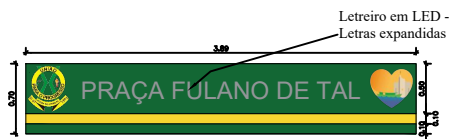
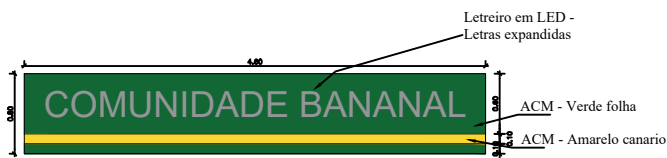
**CORTE 01**

GUARITA  
ESCALA :1/75



**PLANTA DE COBERTURA**

GUARITA  
ESCALA :1/75



**PLANTA BAIXA**

ENTRADA PRINCIPAL  
ESCALA :1/50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

**PROJETO**

MURO, GUARITA E PORTAL DE ENTRADA

Escala: Indicada

ABR/2023

**ASSUNTO**

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

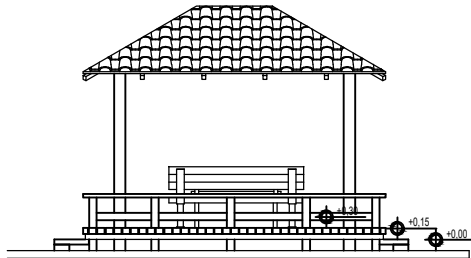
**PROPRIET.**

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

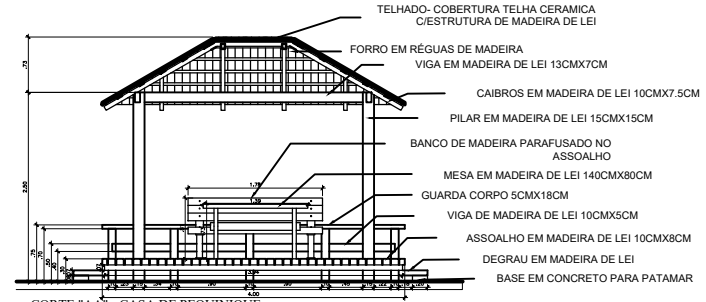
**END. OBRA**

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

09  
/ 17

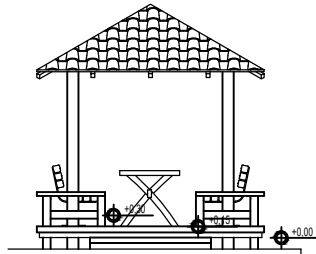


VISTA LATERAL - CASA DE PEQUINIQUE  
ESCALA :1/100

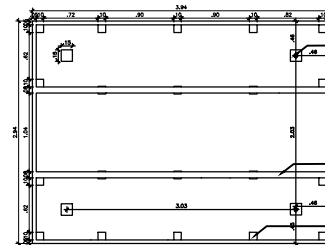


CORTE "AA" - CASA DE PEQUINIQUE  
ESCALA :1/100

- TELHADO- COBERTURA TELHA CERAMICA  
C/ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI
- FORRO EM RÉGUAS DE MADEIRA
- VIGA EM MADEIRA DE LEI 13CMX7CM
- CAIBROS EM MADEIRA DE LEI 10CMX7.5CM
- PILAR EM MADEIRA DE LEI 15CMX15CM
- BANCO DE MADEIRA PARAFUSADO NO ASSOALHO
- MESA EM MADEIRA DE LEI 140CMX80CM
- GUARDA CORPO 5CMX18CM
- VIGA DE MADEIRA DE LEI 10CMX5CM
- ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI 10CMX8CM
- DEGRAU EM MADEIRA DE LEI
- BASE EM CONCRETO PARA PATAMAR

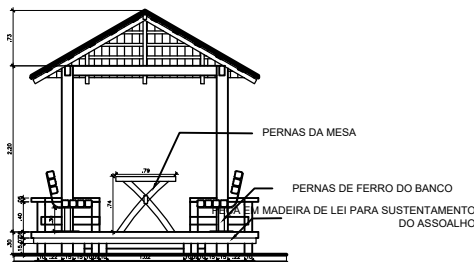


VISTA FRONTAL - CASA DE PEQUINIQUE  
ESCALA :1/100



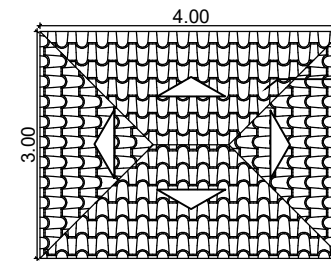
ESTRUTURA DE SUPORTE DO ASSOALHO E  
GUARDA-CORPO - CASA DE PEQUINIQUE  
ESCALA :1/100

- PILAR EM MADEIRA DE LEI 15CMX15CM
- PEÇA EM MADEIRA DE LEI PARA SUPORTE DO ASSOALHO
- PILAR EM MADEIRA DE LEI 10CMX10CM



CORTE "BB" - CASA DE PEQUINIQUE  
ESCALA :1/100

- PERNAS DA MESA
- PERNAS DE FERRO DO BANCO
- MADEIRA DE LEI PARA SUSTENTAMENTO DO ASSOALHO



PLANTA DE COBERTURA - CASA DE PEQUINIQUE  
ESCALA :1/100

- TELHADO- COBERTURA TELHA CERAMICA  
C/ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI I=57.38%



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

CASA DE PEQUINIQUE

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

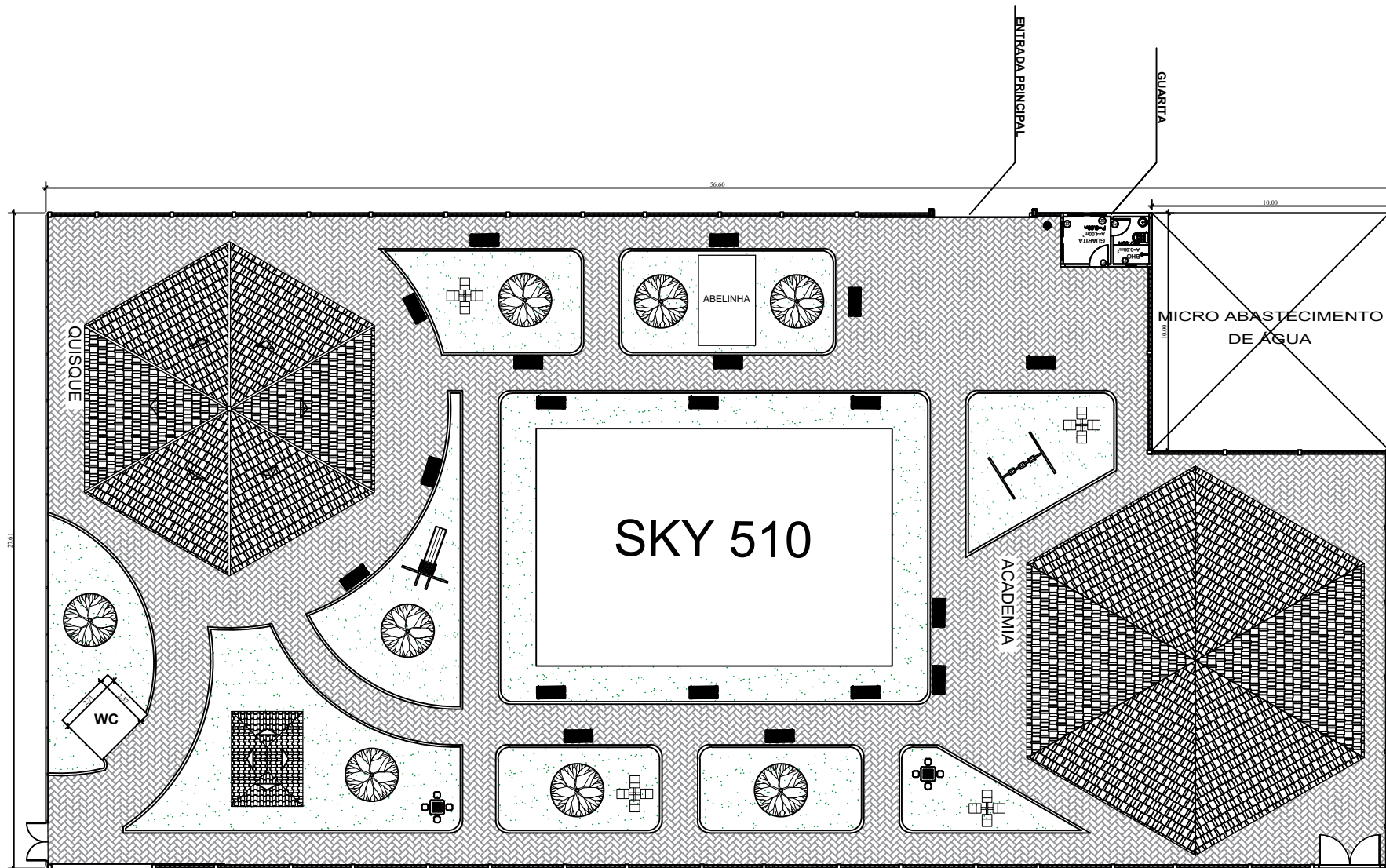
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

10  
/ 17



PLANTA BAIXA  
Esc: 1/250



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

PRAÇA DO BANANAL

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO E LOCAÇÃO

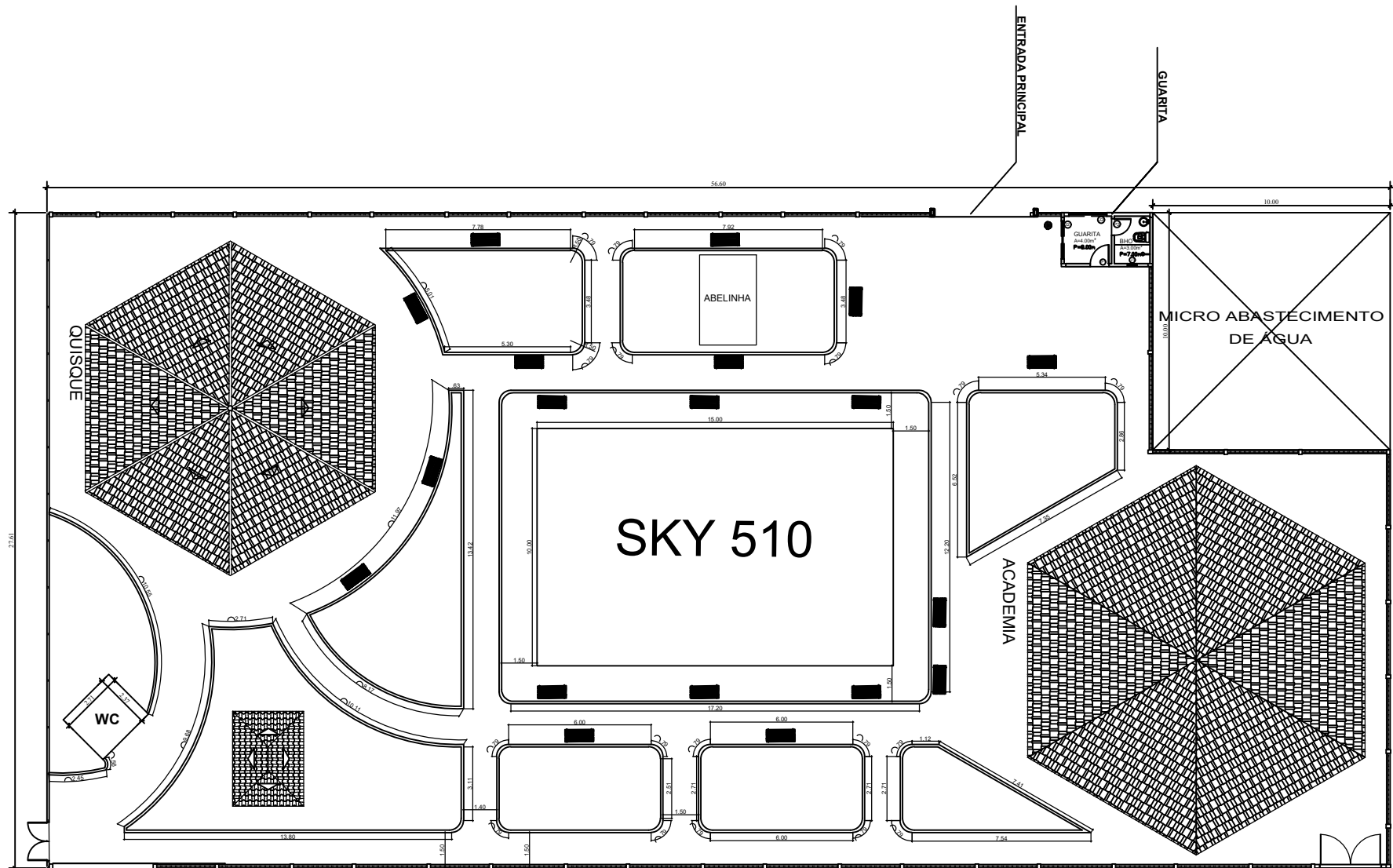
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

11 / 17



PLANTA BAIXA  
Esc: 1/250



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

PRAÇA DO BANANAL

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO E LOCAÇÃO

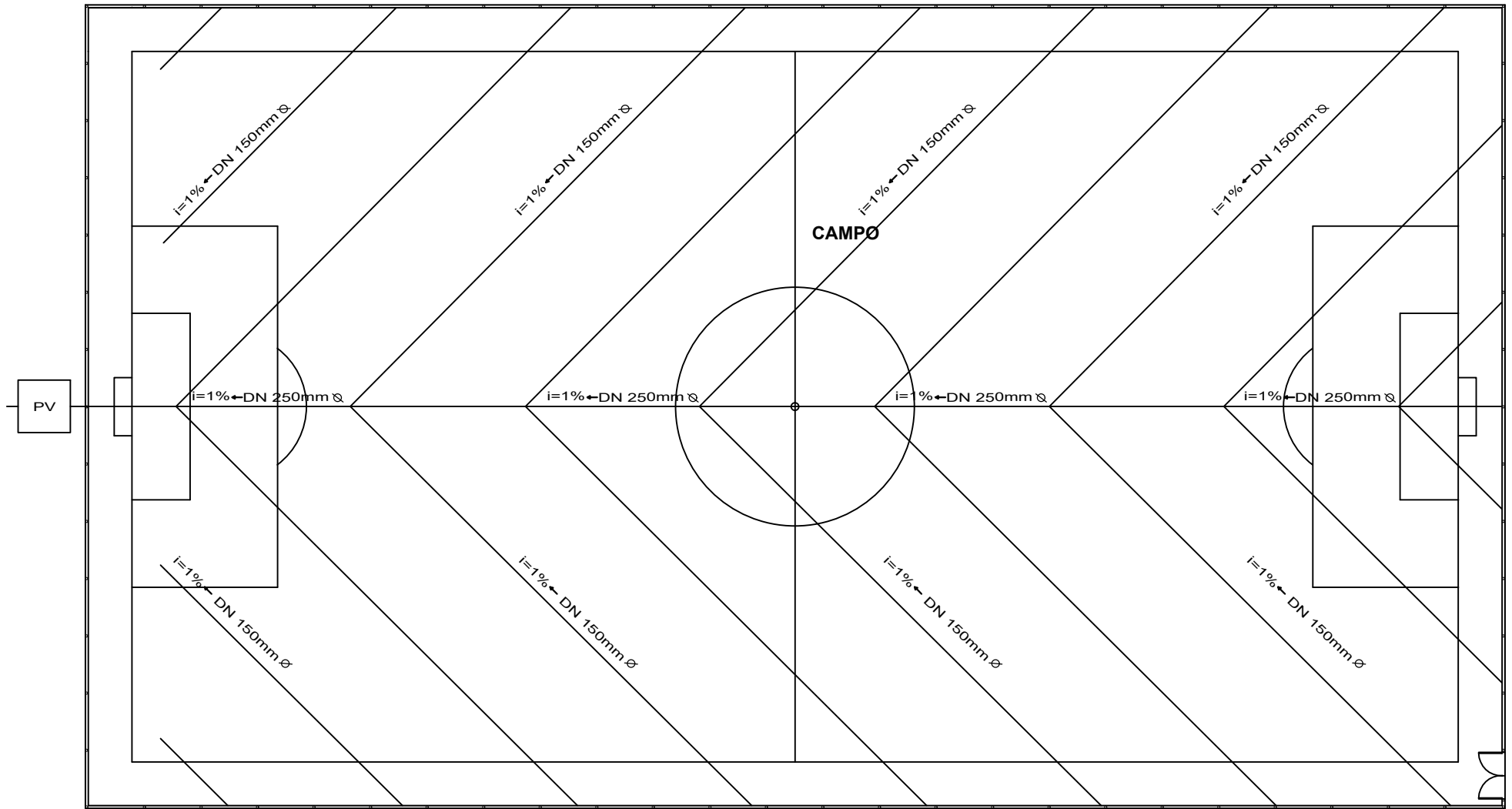
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

12 / 17



**PLANTA BAIXA**

Esc: 1/200



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



RESP. TÉCNICO

**PROJETO**

CAMPO

Escala: Indicada

ABR/2023

**ASSUNTO**

PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO

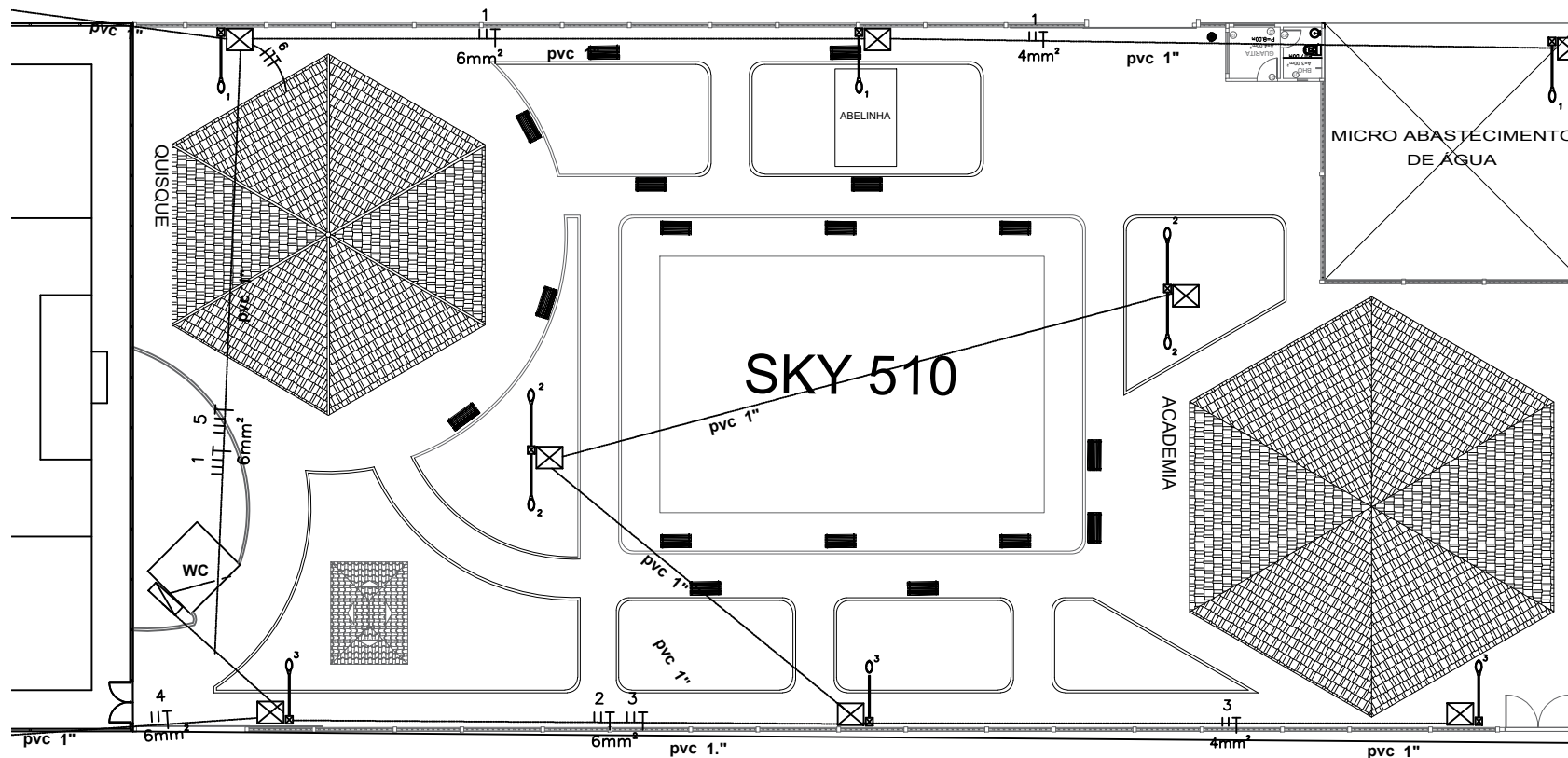
**PROPRIET.**

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

**END. OBRA**

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

14 / 17



PLANTA ELÉTRICA  
Esc: 1/125



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

PRAÇA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PROJETO ELÉTRICO

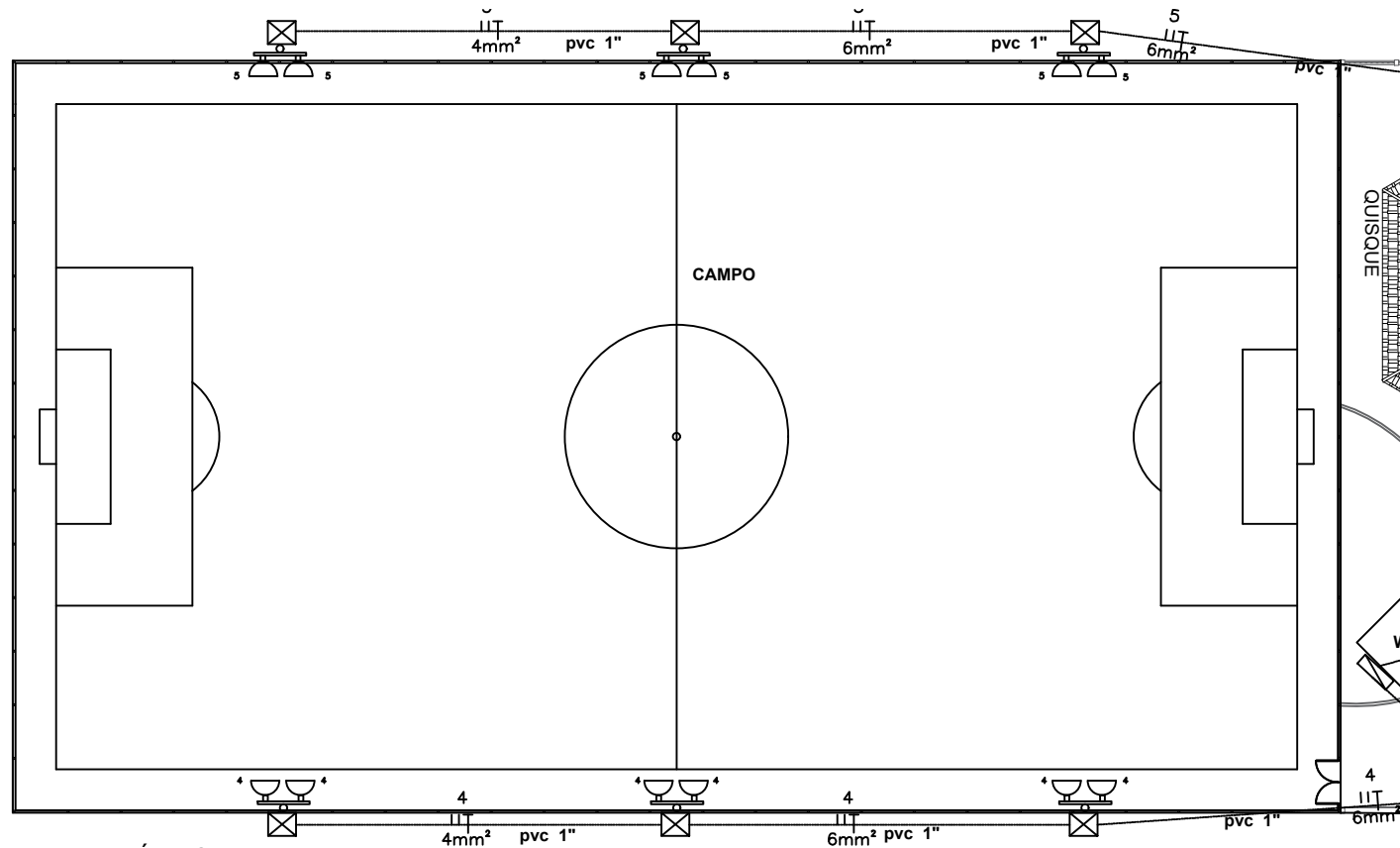
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

15 / 17



PLANTA ELÉTRICA  
Esc: 1/125

PLANTA/  
Esc: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

CAMPO

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIET.

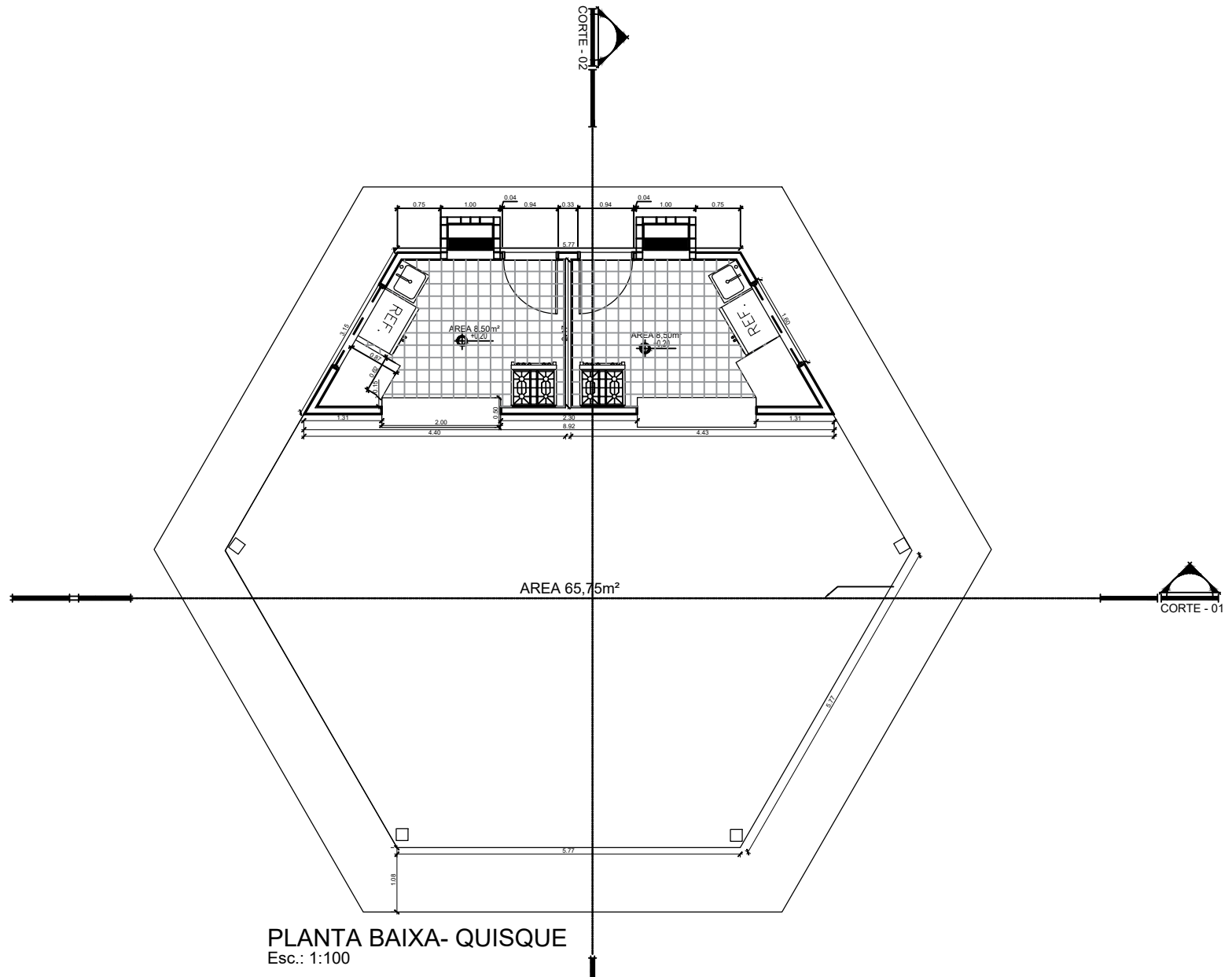
PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

16  
17





**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

**PROJETO**

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

**ASSUNTO**

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

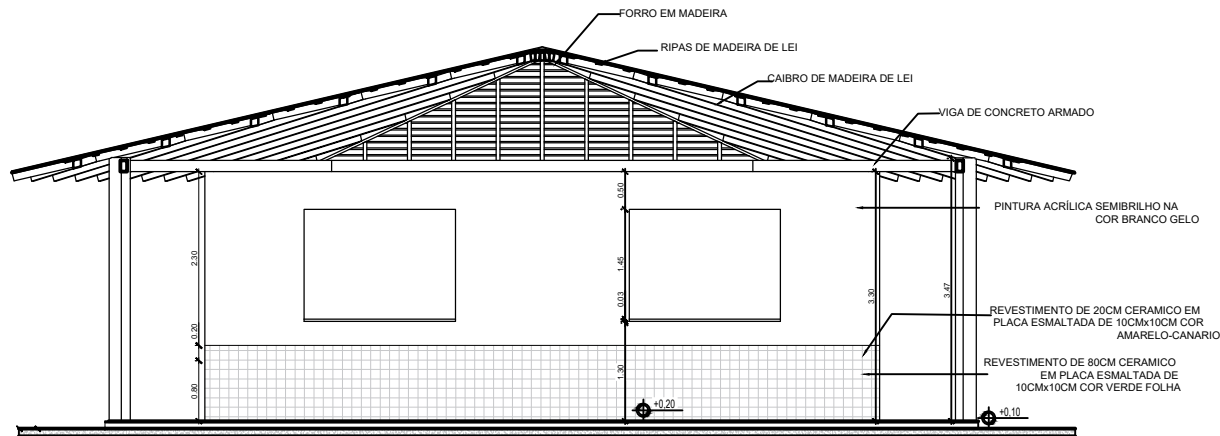
**PROPRIET.**

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

**END. OBRA**

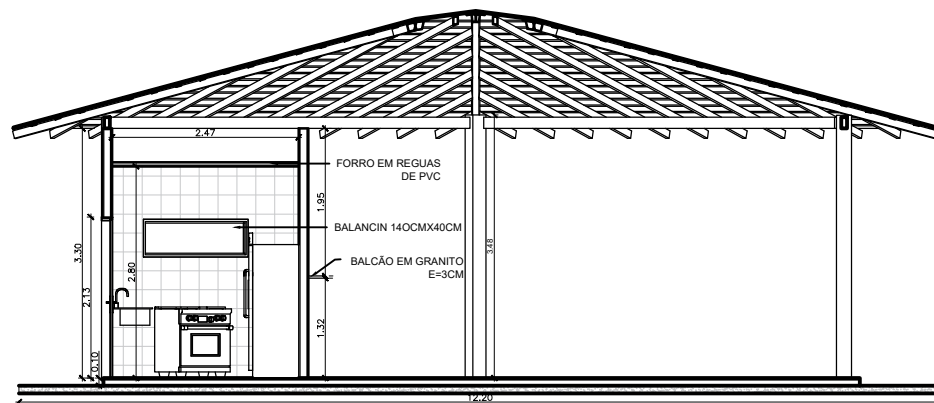
COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

01 / 17



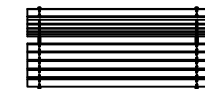
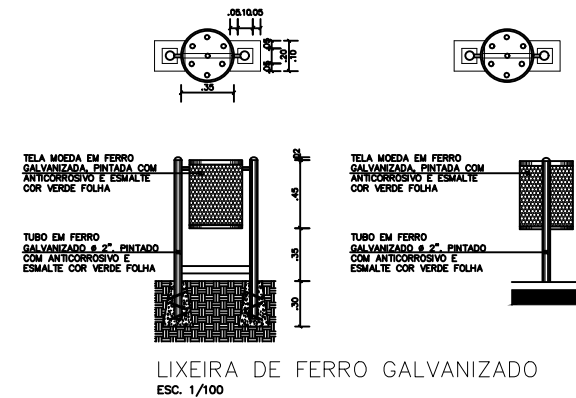
**CORTE 01- QUIOSQUES**

Esc.: 1:100

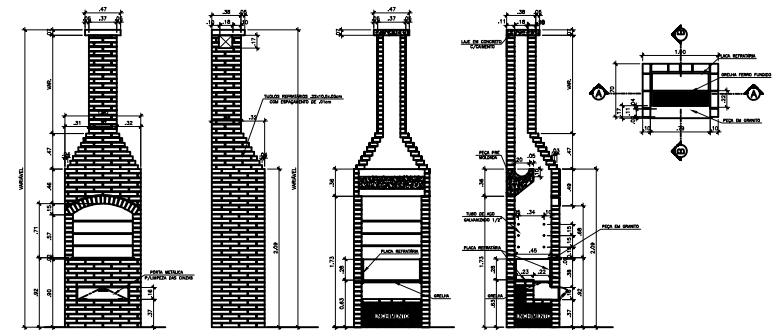


**CORTE 02 - QUIOSQUE**

Esc.: 1:100



**BANCO DE MADEIRA 02**  
Esc. 1/100



**CHURRASQUEIRA**

Esc.: 1:100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

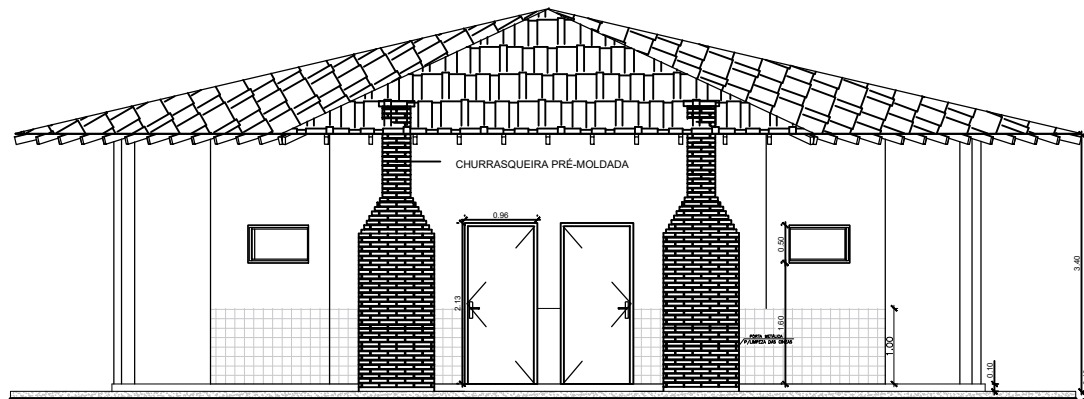
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

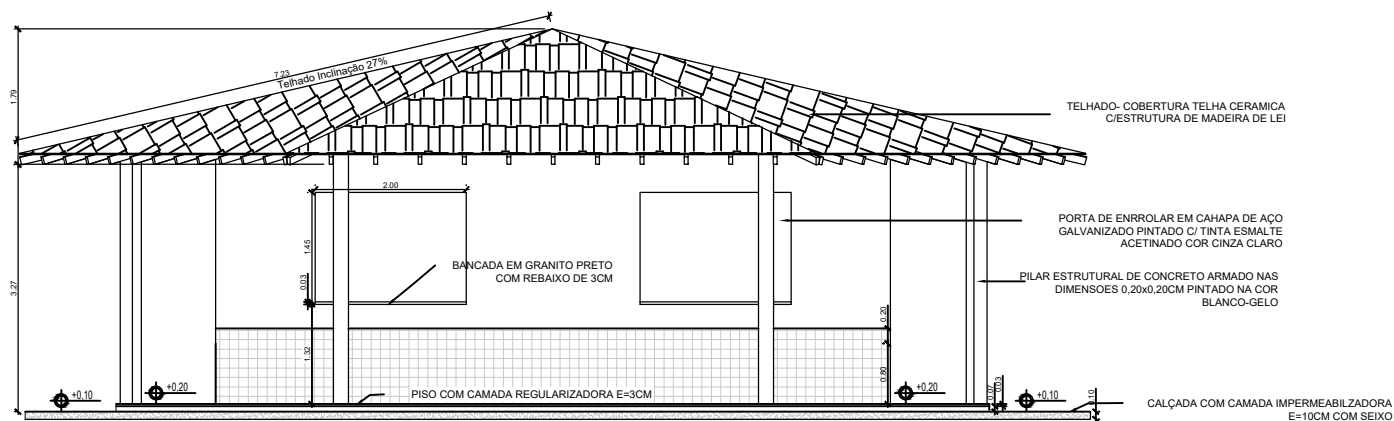
END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

03 / 17



VISTA 01 - QUIOSQUE  
Esc.: 1:100



VISTA 02 - QUIOSQUE  
Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

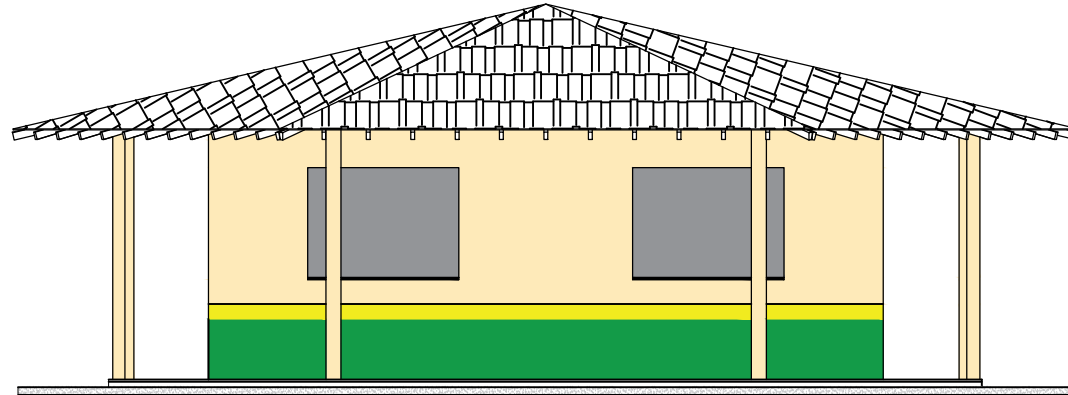
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

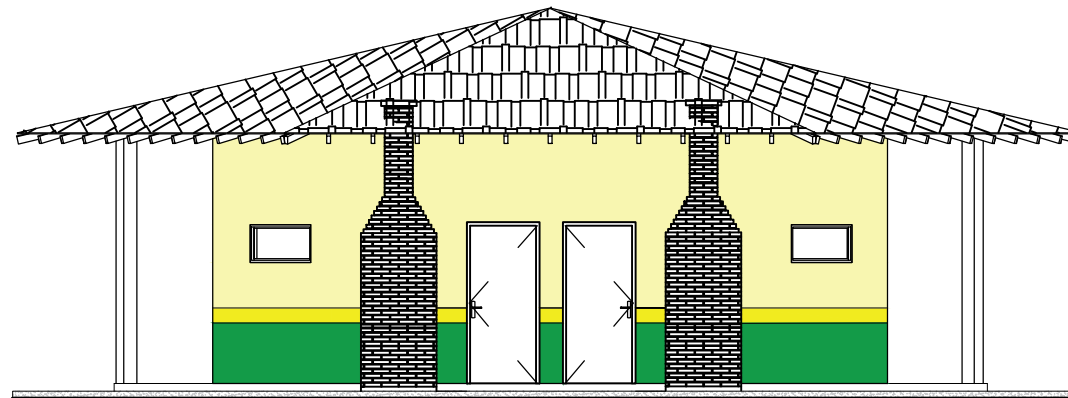
COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

04 / 17



## VISTA 01

Esc.: 1:100



## VISTA 02

Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

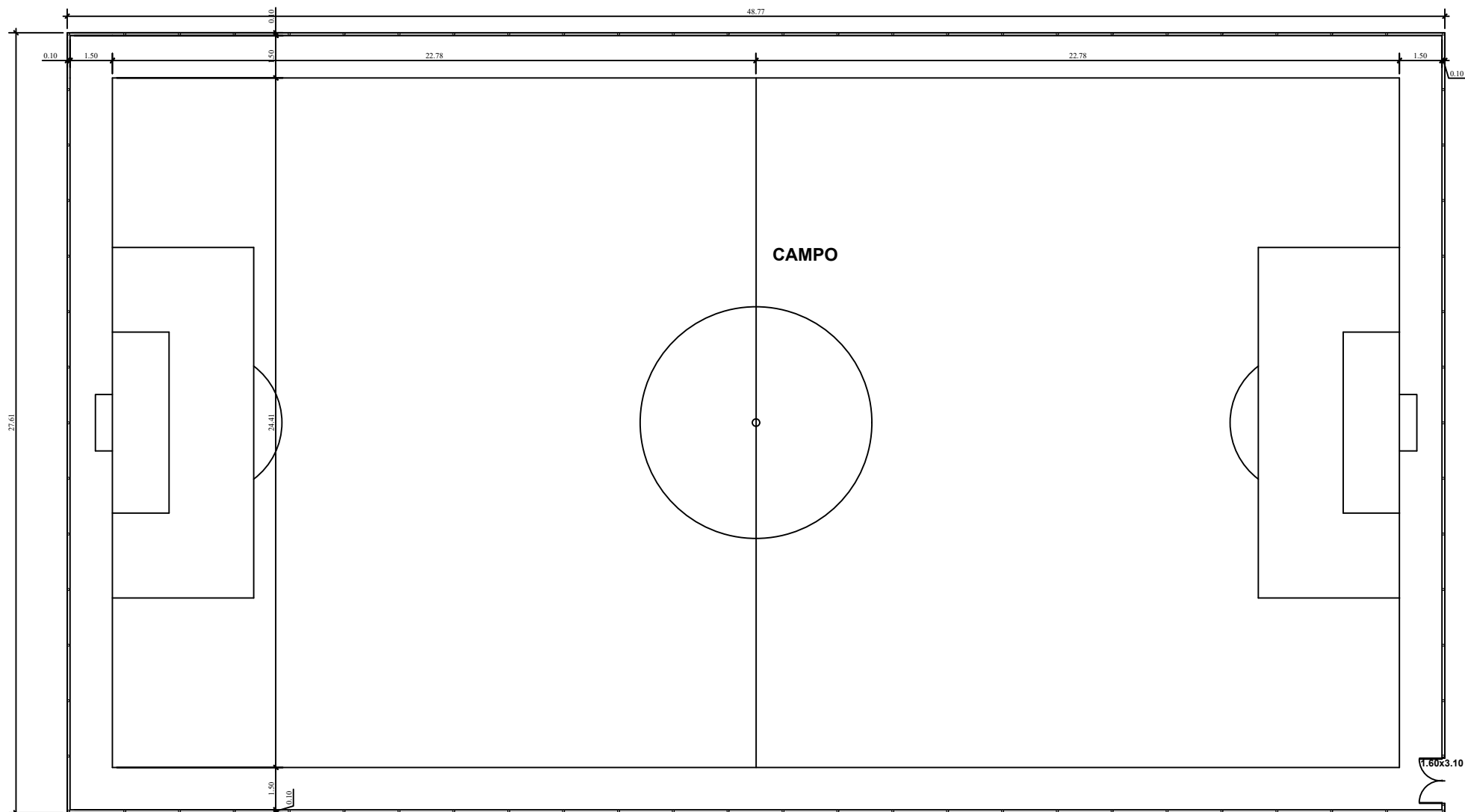
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

05  
/ 17



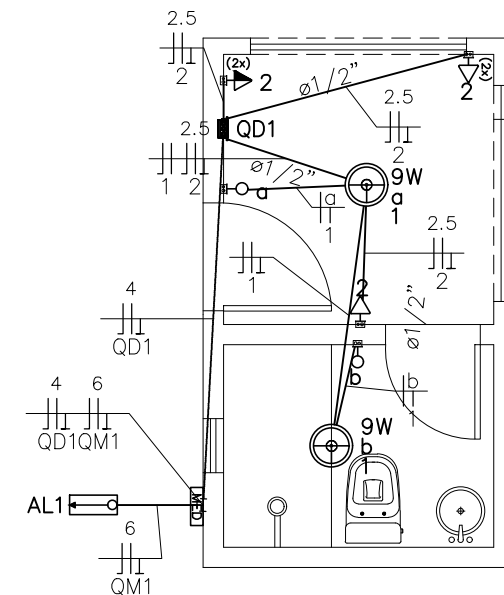
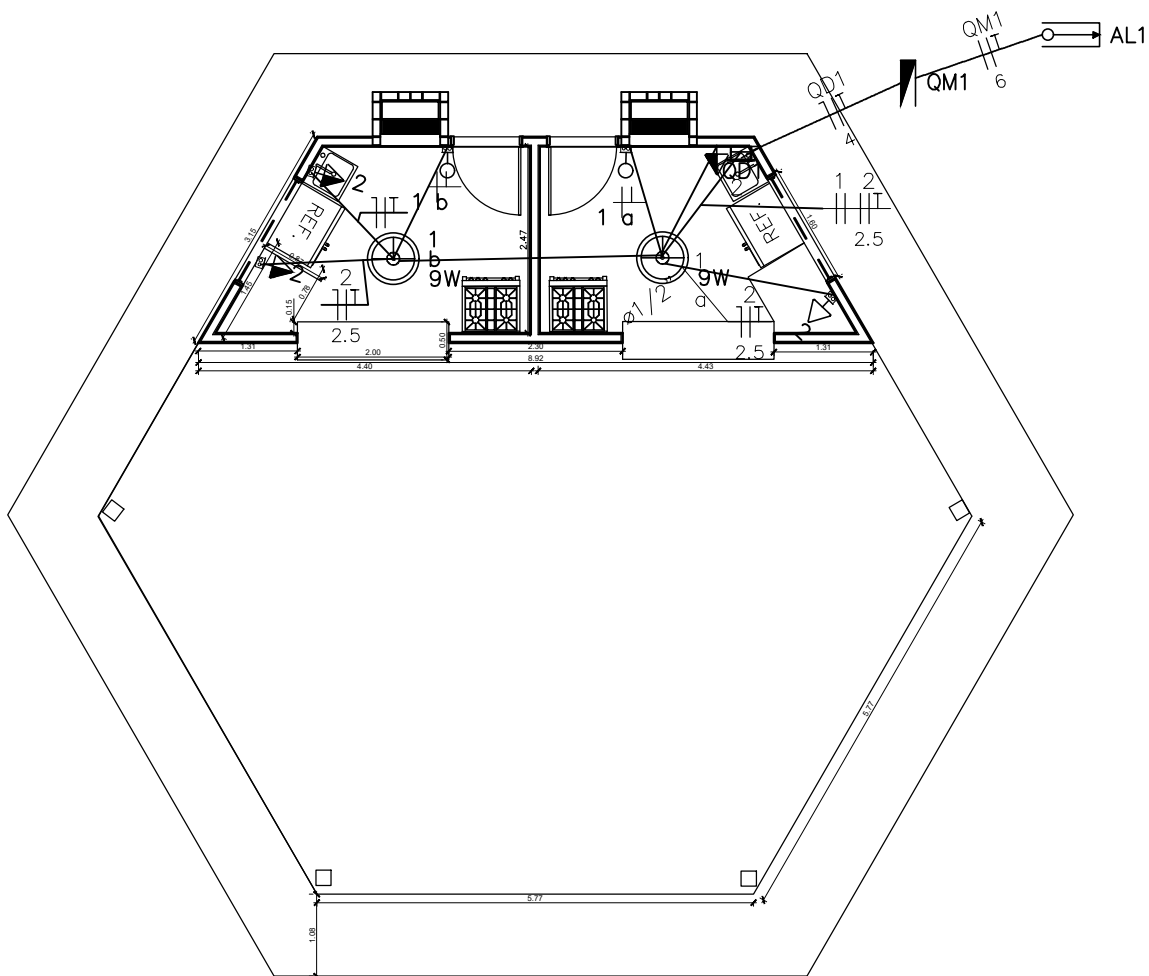
**PLANTA BAIXA**

Esc: 1/200

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**VITÓRIA DO XINGU**  
 POR UMA NOVA VITÓRIA  
**SEINFRA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

|               |           |   |                  |          |
|---------------|-----------|---|------------------|----------|
| RESP. TÉCNICO | PROJETO   | CAMPO                                       | Escala: Indicada | ABR/2023 |
|               | ASSUNTO   | PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO                      |                  | 13 / 17  |
|               | PROPRIET. | PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU              |                  |          |
|               | END. OBRA | COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA |                  |          |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VITÓRIA DO XINGU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E  
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES E GUARITA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

17  
17