



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 06/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |                       |  |                              |           |             |             | 147.778,40 |
|---------------------------------|-----------------------|--|------------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |                              |           |             |             |            |
| 1.1                             | Código Banco          | Descrição  | Tipo                         | Und       | Quant.      | Valor Unit  | Total      |
| Composição                      | 011170 SEDOP          | Licenças e taxas da obra (até 100m2)   |                              | CJ        | 1,0000000   | 2.866,38    | 2.866,38   |
| Insumo                          | D00322 SEDOP          | Ligação provisória - luz   | Material                     | UN        | 1,0000000   | 204,68      | 204,68     |
| Insumo                          | D00321 SEDOP          | Ligação provisória - agua/esgoto   | Material                     | UN        | 1,0000000   | 432,10      | 432,10     |
| Insumo                          | LUU343 SEDOP          | Taxa de Incendio   | Material                     | UN        | 1,0000000   | 1.136,43    | 1.136,43   |
| Insumo                          | D00390 SEDOP          | Taxa do CREA (III)   | Material                     | UN        | 1,0000000   | 469,38      | 469,38     |
|                                 |                       |  | MO sem LS =>                 |           | 0,00        | 0,00        | 0,00       |
|                                 |                       |  | Valor do BDI =>              |           | 825,80      |             | 3.692,18   |
|                                 |                       |  |                              | Quant. => | 1,0000000   | Preço Total | 3.692,18   |
| 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   | 174,54      | 174,54     |
| Composição                      | 280013 SEDOP          | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                              | H         | 0,4000000   | 20,03       | 8,01       |
| Composição Auxiliar             | 200020 SEDOP          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                              | DI        | 0,4000000   | 16,01       | 6,40       |
| Insumo                          | D00281 SEDOP          | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  | Material                     | Dz        | 0,4100000   | 150,00      | 61,50      |
| Insumo                          | D00475 SEDOP          | Lona com plotagem de gráfica   | Material                     | m²        | 1,0000000   | 97,00       | 97,00      |
|                                 |                       |  | MO sem LS =>                 |           | 10,15       | 0,00        | 10,15      |
|                                 |                       |  | Valor do BDI =>              |           | 50,28       |             | 224,82     |
|                                 |                       |  |                              | Quant. => | 30,0000000  | Preço Total | 6.744,60   |
| 1.3                             | Código Banco          | Descrição  | Tipo                         | Und       | Quant.      | Valor Unit  | Total      |
| Composição                      | 032120 SBC            | MOBILIZACAO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS  | 32                           | UN        | 1,0000000   | 9.455,49    | 9.455,49   |
| Composição Auxiliar             | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 112,2760000 | 18,80       | 2.110,78   |
| Composição Auxiliar             | 88297 SINAPI          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 73,4900000  | 23,34       | 1.715,25   |
| Composição Auxiliar             | 80776 SINAPI          | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 6,1240000   | 21,14       | 129,46     |
| Insumo                          | 008935 SBC            | MOBILIZACAO/RETIRADA EQUIPAMENTO REBAIXAMENTO LENCOL                                 | Material                     | UN        | 1,0000000   | 5.500,00    | 5.500,00   |
|                                 |                       |  | Valor do BDI =>              |           | 2.724,12    |             | 12.179,61  |
|                                 |                       |  |                              | Quant. => | 5,0000000   | Preço Total | 60.898,05  |
| 1.4                             | Código Banco          | Descrição  | Tipo                         | Und       | Quant.      | Valor Unit  | Total      |
| Composição                      | 98574 SINAPI          | IMPREGNAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXUFRAMENTO DE 10% EM 10%                   | IRRIG - IRRIGANIZAÇÃO        | m²        | 1,0000000   | 2,98        | 2,98       |
| Composição Auxiliar             | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,0718000   | 18,80       | 1,34       |
| Composição Auxiliar             | 88441 SINAPI          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H         | 0,0718000   | 22,88       | 1,64       |
|                                 |                       |  | MO sem LS =>                 |           | 2,07        | 0,00        | 2,07       |
|                                 |                       |  | Valor do BDI =>              |           | 0,85        |             | 3,83       |
|                                 |                       |  |                              | Quant. => | 500,0000000 | Preço Total | 1.915,00   |
| 1.5                             | Código Banco          | Descrição  | Tipo                         | Und       | Quant.      | Valor Unit  | Total      |
| Composição                      | 010005 SEDOP          | Barracão de madeira/Almoxarifado   |                              | m²        | 1,0000000   | 268,31      | 268,31     |
| Composição Auxiliar             | 200020 SEDOP          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                              | DI        | 0,0000000   | 16,01       | 0,00       |
| Composição Auxiliar             | 280013 SEDOP          | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                              | H         | 3,0000000   | 20,03       | 60,09      |
| Insumo                          | D00019 SEDOP          | Régua 3"x1" 4 m apar.  | Material                     | Dz        | 0,0500000   | 245,00      | 12,25      |
| Insumo                          | D00060 SEDOP          | Aldrava p/ cadeado (4x1/2")  | Material                     | UN        | 0,0200000   | 6,09        | 0,12       |
| Insumo                          | LUU062 SEDOP          | Uso de parafuso 3"x3" com parafuso   | Material                     | UN        | 0,1900000   | 14,65       | 2,78       |
| Insumo                          | 00005085 SINAPI       | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LADRIÇA DE 25 MM E ALTIÇA DE 30 MM. HASTE | Material                     | UN        | 0,0200000   | 28,95       | 0,57       |
| Insumo                          | D00016 SEDOP          | Tábua de madeira branca 4m   | Material                     | Dz        | 0,3800000   | 75,00       | 28,50      |
| Insumo                          | D00344 SEDOP          | Arruela concava em PVC d=5/16"   | Material                     | UN        | 0,5000000   | 0,65        | 0,32       |
| Insumo                          | D00015 SEDOP          | Tábua de madeira forte 4m  | Material                     | Dz        | 0,1400000   | 160,00      | 22,40      |
| Insumo                          | D00281 SEDOP          | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  | Material                     | Dz        | 0,1700000   | 150,00      | 25,50      |
| Insumo                          | D00049 SEDOP          | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm  | Material                     | UN        | 0,8200000   | 14,50       | 11,89      |
| Insumo                          | D00001 SEDOP          | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  | Material                     | UN        | 0,0400000   | 1,43        | 0,05       |
| Insumo                          | D00002 SEDOP          | Massa de vedação   | Material                     | KG        | 0,0420000   | 12,50       | 0,52       |
| Insumo                          | D00061 SEDOP          | Fechadura de sobrep comum  | Material                     | UN        | 0,0200000   | 52,50       | 1,05       |
|                                 |                       |  | MO sem LS =>                 |           | 108,24      | 0,00        | 108,24     |
|                                 |                       |  |                              | Quant. => | 12,0000000  | Preço Total | 4.147,32   |
| 1.6                             | Código Banco          | Descrição  | Tipo                         | Und       | Quant.      | Valor Unit  | Total      |
| Composição                      | B-14 Próprio          | Administração da Obra  | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS | Mês       | 1,0000000   | 10.927,92   | 10.927,92  |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

|               |                     | Planilha Orçamentária Analítica  |                          |            |                     |                             |                    |                   |           |
|---------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|
|               | Código Banco        | Descrição  | Tipo                     | Und        | Quant.              | Valor Unit                  | Total              |                   |           |
| Composição    | 90/18 SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 66,0000000          | 107,92                      | 7.122,72           |                   |           |
| Auxiliar      |                     | COMPLEMENTARES   |                          |            |                     |                             |                    |                   |           |
| Composição    | 90776 SINAPI        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 180,0000000         | 21,14                       | 3.805,20           |                   |           |
| Auxiliar      |                     |  |                          |            |                     |                             |                    |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 10,457,28           | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 10,457,28 |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 3.148,33            |                             |                    | Valor com BDI =>  | 14,076,25 |
| <b>2</b>      |                     | <b>CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA (POÇO)</b>   |                          |            | <b>5</b>            |                             | <b>450.724,55</b>  |                   |           |
| <b>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    | 13082072 Próprio    | Instalação da Plataforma (Sonda)   | INES - INSTALAÇÕES       | M          | 1,0000000           | 1.565,00                    | 1.565,00           |                   |           |
| Composição    | 100210 SINAPI       | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UNXKM      | 100,0000000         | 15,65                       | 1.565,00           |                   |           |
| Auxiliar      |                     | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE  |                          |            |                     |                             |                    |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 1,039,00            | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 1,039,00  |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 450,87              |                             |                    | Valor com BDI =>  | 2,015,87  |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b>    | <b>Preço Total</b> | <b>10,079,25</b>  |           |
| <b>2.2</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    | 6226 ORSE           | Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.174"   | Conversão InfoVOrca      | m          | 1,0000000           | 226,94                      | 226,94             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 55,26               |                             |                    | Valor com BDI =>  | 201,90    |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>120,00 x 5,00 = 5,0</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>175,080,00</b> |           |
| <b>2.3</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    | 6239 ORSE           | Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 17"   | Conversão InfoWOrca      | m          | 1,0000000           | 239,06                      | 239,06             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 68,87               |                             |                    | Valor com BDI =>  | 307,93    |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,00 x 5,00 = 5,0</b>   | <b>Preço Total</b> | <b>15,396,50</b>  |           |
| <b>Insumo</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>           | <b>Total</b>       |                   |           |
|               | PT0018 SEDOP        | Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)   | Material                 | M          | 1,0000000           | 918,25                      | 918,25             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 264,54              |                             |                    | Valor com BDI =>  | 1.182,79  |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,00 x 5,00 = 45,0</b>   | <b>Preço Total</b> | <b>53,225,55</b>  |           |
| <b>Insumo</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>           | <b>Total</b>       |                   |           |
|               |                     |  |                          |            |                     |                             |                    |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 41,30               |                             |                    | Valor com BDI =>  | 184,88    |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>90,00 x 5,00 = 450,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>83,106,00</b>  |           |
| <b>Insumo</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>           | <b>Total</b>       |                   |           |
|               | PT0002 SEDOP        | Filtro PVC geomecânico nervurado tipo Standard para poço profundo, diâmetro 8" (150 mm), fechamento a anelagem | Material                 | M          | 1,0000000           | 409,43                      | 409,43             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 117,95              |                             |                    | Valor com BDI =>  | 527,38    |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,00 x 5,00 = 150,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>79,107,00</b>  |           |
| <b>Insumo</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>           | <b>Total</b>       |                   |           |
|               | PT0005 SEDOP        | Cap fêmea geomecânico STANDARD DN 150 mm (tampa de fundo)  | Material                 | UN         | 1,0000000           | 183,95                      | 183,95             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 52,99               |                             |                    | Valor com BDI =>  | 236,94    |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b>    | <b>Preço Total</b> | <b>1,184,70</b>   |           |
| <b>Insumo</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>           | <b>Total</b>       |                   |           |
|               | 174613 Próprio      | Cap macho geomecânico STANDART DN 200mm (tampa do poço)  | Equipamento              | UN         | 1,0000000           | 109,09                      | 109,09             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 31,42               |                             |                    | Valor com BDI =>  | 140,51    |
| <b>Insumo</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>           | <b>Total</b>       |                   |           |
|               | PT0008 SEDOP        | Pre-filtro cf/ seixo rolado e selecionado cf/ análise granulométrica   | Material                 | m³         | 1,0000000           | 464,46                      | 464,46             |                   |           |
|               |                     |  | MO sem LS =>             |            | 0,00                | LS =>                       | 0,00               | MO com LS         | 0,00      |
|               |                     |  | Valor do BDI =>          |            | 133,81              |                             |                    | Valor com BDI =>  | 598,27    |
|               |                     |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00 x 5,00 = 20,0</b>   | <b>Preço Total</b> | <b>11,965,40</b>  |           |
| <b>Insumo</b> | <b>Código 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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 06/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|            |                     | Planilha Orçamentária Analítica   |                          |            |                               |                   |              |
|------------|---------------------|---|--------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Insumo     | Código Banco        | Descrição   | Tipo                     | Und        | Quant.                        | Valor Unit        | Total        |
|            | PI0012 SEDOP        | Cimentação em espaço anelar   | Material                 | M          | 1,0000000                     | 58,92             | 58,92        |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 0,00                          | 0,00              | 0,00         |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 5,00 x 5,00 = 25,00 | Preço Total       | 1.897,25     |
|            | PT0007 SEDOP        | Desenvolvimento e limpeza (compressor de ar)  | Material                 | Hs         | 1,0000000                     | 44,75             | 44,75        |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 0,00                          | 0,00              | 0,00         |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            |                               | Valor com BDI =>  | 57,64        |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 24,00 x 5,00 =      | Preço Total       | 6.916,80     |
|            | PT0013 SEDOP        | Laje de proteção sanitária (1,40x1,40x0,10m)  | Material                 | UN         | 1,0000000                     | 705,00            | 705,00       |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            | 203,11                        | Valor com BDI =>  | 908,11       |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,00  | Preço Total       | 4.540,55     |
|            | 00011927 SINAPI     | ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA ROSCA SEM FIM. DAPARELHO INOX LARGURA FITA 112,6 A 114 MM. D = 2" A 2 1/2"  | Material                 | UN         | 1,0000000                     | 6,09              | 6,09         |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 0,00                          | 0,00              | 0,00         |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            | 1,75                          | Valor com BDI =>  | 7,84         |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,00  | Preço Total       | 39,20        |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 0,00                          | 0,00              | 0,00         |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            | 0,12                          | Valor com BDI =>  | 0,57         |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 91,00 x 5,00 =      | Preço Total       | 259,35       |
|            | PT0019 SEDOP        | Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água   | Material                 | UN         | 1,0000000                     | 1.121,71          | 1.121,71     |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 0,00                          | 0,00              | 0,00         |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            | 323,16                        | Valor com BDI =>  | 1.444,87     |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,00  | Preço Total       | 7.224,35     |
| <b>3.1</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 | 102118 SINAPI       | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV OU 2,96 HP. HM 34 A 40 M. ROSCA 1/4" M3/4. SUPRIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN         | 1,0000000                     | 2.530,86          | 2.530,86     |
| Composição | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 2,2774000                     | 18,05             | 41,10        |
| Composição | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,6330000                     | 23,92             | 15,14        |
| Composição | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,6330000                     | 18,72             | 11,84        |
| Composição | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 2,2774000                     | 23,06             | 52,51        |
| Insumo     | 00011267 SINAPI     | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM                                   | Material                 | UN         | 4,0000000                     | 0,87              | 3,48         |
| Insumo     | 00000700 SINAPI     | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,960 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | Equipamento              | UN         | 1,0000000                     | 2.404,04          | 2.404,04     |
| Insumo     | 00039997 SINAPI     | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material                 | UN         | 4,0000000                     | 0,24              | 0,96         |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 85,68                         | 0,00              | 85,68        |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            | 129,14                        | Valor com BDI =>  | 3.260,00     |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,00  | Preço Total       | 16.300,00    |
|            | 10252 ORSE          | Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv trifásico.   | Material                 | un         | 1,0000000                     | 1.850,00          | 1.850,00     |
|            |                     |   | MO sem LS =>             | LS =>      | 0,00                          | 0,00              | 0,00         |
|            |                     |   | Valor do BDI =>          |            | 532,98                        | Valor com BDI =>  | 2.382,98     |
|            |                     |   |                          |            | Quant. => 1,00 x 5,00 = 5,00  | Preço Total       | 11.914,90    |
| <b>3.3</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 | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4780000                     | 18,05             | 8,62         |
| Composição | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4780000                     | 23,06             | 11,02        |
| Insumo     | 00007696 SINAPI     | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2" E = 53,65* MM, PESO 25,40* KG/M (MID 550)   | Material                 | M          | 1,0390000                     | 101,90            | 105,87       |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |  |  |                     |                       |                    |      |                  |                  |
|---------------------------------|--|--|---------------------|-----------------------|--------------------|------|------------------|------------------|
|                                 |  |  | MO sem LS =>        | 14,03                 | LS =>              | 0,00 | MO com LS =>     | 14,03            |
|                                 |  |  | Valor do BDI =>     | 36,15                 |                    |      | Valor com BDI => | 161,66           |
|                                 |  |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>70,00 x 5,00 =</b> | <b>Preço Total</b> |      |                  | <b>56.581,00</b> |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und                   | Quant.             | Valor Unit | Total            |                 |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|------------------|-----------------|
| 3.4        | 92345 SINAPI    | LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                    | 1,0000000          | 58,45      | 58,45            |                 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                     | 0,6450000          | 23,06      | 14,87            |                 |
| Insumo     | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                             | L                     | 0,0060000          | 32,96      | 0,19             |                 |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN                    | 0,0240000          | 12,90      | 0,30             |                 |
| Insumo     | 00003912 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"  | Material                             | UN                    | 1,0000000          | 31,45      | 31,45            |                 |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 18,93                 | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>     | 18,93           |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      | 16,83                 |                    |            | Valor com BDI => | 75,28           |
|            |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>                  | <b>15,00 x 5,00 =</b> | <b>Preço Total</b> |            |                  | <b>5.646,00</b> |

|            | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und                       | Quant.             | Valor Unit | Total            |               |
|------------|-----------------|---|--------------------------|---------------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| 3.5        | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                         | 0,5370000          | 18,05      | 9,69             |               |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                         | 0,5370000          | 23,06      | 12,38            |               |
| Insumo     | 00040410 SINAPI | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 50 MM (2")            | Material                 | UN                        | 2,0000000          | 24,76      | 49,52            |               |
| Insumo     | 00040410 SINAPI | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")  | Material                 | UN                        | 1,0000000          | 20,55      | 20,55            |               |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR AUO EM PVC, ACO | Material                 | UN                        | 0,0135000          | 23,81      | 0,32             |               |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 15,77                     | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>     | 15,77         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 27,50                     |                    |            | Valor com BDI => | 122,96        |
|            |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>1,00 x 5,00 = 5,00</b> | <b>Preço Total</b> |            |                  | <b>614,80</b> |

|            |                 |  |                          |       |           |        |                  |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 92901 SINAPI    | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2")               | INHI - INSTALAÇÕES       | UN    | 1,0000000 | 106,57 | 106,57           |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3620000 | 18,05  | 6,53             |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3620000 | 23,06  | 8,34             |        |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | Material                 | UN    | 0,0240000 | 12,90  | 0,30             |        |
| Insumo     | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | Material                 | L     | 0,0060000 | 32,96  | 0,19             |        |
| Insumo     | 00009887 SINAPI | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"      | Material                 | UN    | 1,0000000 | 91,21  | 91,21            |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 10,62 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 10,62  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 30,70 |           |        | Valor com BDI => | 137,27 |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und                         | Quant.             | Valor Unit | Total            |                 |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------------------|--------------------|------------|------------------|-----------------|
| 3.7        | 94652 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES       | M                           | 1,0000000          | 38,73      | 38,73            |                 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                           | 0,3070000          | 18,05      | 5,54             |                 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                           | 0,3070000          | 23,06      | 7,07             |                 |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN                          | 0,0170000          | 1,53       | 0,02             |                 |
| Insumo     | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                     | Material                 | M                           | 0,9910000          | 26,34      | 26,10            |                 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 9,00                        | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>     | 9,00            |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 11,15                       |                    |            | Valor com BDI => | 49,88           |
|            |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>16,25 x 5,00 = 81,25</b> | <b>Preço Total</b> |            |                  | <b>4.202,30</b> |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und                       | Quant.             | Valor Unit | Total            |               |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| 3.8        | 84707 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                        | 1,0000000          | 51,56      | 51,56            |               |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                         | 0,1810000          | 23,06      | 4,17             |               |
| Insumo     | 00000100 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA             | Material                             | UN                        | 1,0000000          | 37,07      | 37,07            |               |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN                        | 0,1940000          | 18,83      | 3,65             |               |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN                        | 0,0180000          | 1,53       | 0,02             |               |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN                        | 0,0520000          | 65,38      | 3,39             |               |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 5,31                      | LS =>              | 0,00       | MO com LS =>     | 5,31          |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      | 14,85                     |                    |            | Valor com BDI => | 66,41         |
|            |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>                  | <b>1,00 x 5,00 = 5,00</b> | <b>Preço Total</b> |            |                  | <b>332,05</b> |

|            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.9        | 89507 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 50,62      | 50,62 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1280000 | 23,06      | 2,95  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0240000 | 57,70      | 1,38  |
| Insumo     | 00001925 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA ESPECIAL (NBR 5648)                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 41,98      | 41,98 |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERM - 04/2021 - Rio Grande do Norte.

ATAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |          |        |   |                 |    |                     |                           |                        |                 |
|---------------------------------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|
| Insumo                          | Código   | Banco  | Descrição   | Material        | UN | Quant.              | Valor Unit.               | Total                  |                 |
| Insumo                          | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                |                 | UN | 0,0280000           | 1,53                      | 0,04                   |                 |
| Insumo                          | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 |                 | UN | 0,0300000           | 65,38                     | 1,96                   |                 |
|                                 |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 3,75                | LS => 0,00                | MO com LS => 3,75      |                 |
|                                 |          |        |   | Valor do BDI => |    | 14,58               |                           | Valor com BDI => 65,20 |                 |
|                                 |          |        |   |                 |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00 x 5,00 = 20,0</b> | <b>Preço Total</b>     | <b>1.304,00</b> |

| 3.10       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.              | Valor Unit.               | Total                  |               |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| Composição | 89510    | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000           | 32,48                     | 32,48                  |               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1280000           | 23,06                     | 2,95                   |               |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |                     |                           |                        |               |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                 | UN  | 0,0240000           | 57,70                     | 1,38                   |               |
| Insumo     | 00001924 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA  | Material                 | UN  | 1,0000000           | 23,84                     | 23,84                  |               |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN  | 0,0280000           | 1,53                      | 0,04                   |               |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                 | UN  | 0,0300000           | 65,38                     | 1,96                   |               |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 3,75                | LS => 0,00                | MO com LS => 3,75      |               |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 9,35                |                           | Valor com BDI => 41,83 |               |
|            |          |        |   |                          |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10,0</b> | <b>Preço Total</b>     | <b>418,30</b> |

| 3.11       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total                  |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|------------------------|
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1840000 | 18,05       | 3,32                   |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1840000 | 23,06       | 4,24                   |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |           |             |                        |
| Insumo     | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                  | Material                 | UN  | 0,1540000 | 18,83       | 2,89                   |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material                 | UN  | 0,0180000 | 1,53        | 0,02                   |
| Insumo     | 00003864 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL              | Material                 | UN  | 1,0000000 | 13,45       | 13,45                  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material                 | UN  | 0,0410000 | 65,38       | 2,68                   |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 5,40      | LS => 0,00  | MO com LS => 5,40      |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 7,66      |             | Valor com BDI => 34,26 |

| 3.12       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.              | Valor Unit.               | Total                   |                 |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|---------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| Composição | 89609    | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000           | 94,00                     | 94,00                   |                 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0850000           | 18,05                     | 1,53                    |                 |
| Auxiliar   |          |        |  |                          |     |                     |                           |                         |                 |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0850000           | 23,06                     | 1,96                    |                 |
| Auxiliar   |          |        |  |                          |     |                     |                           |                         |                 |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                 | UN  | 0,0240000           | 57,70                     | 1,38                    |                 |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0280000           | 1,53                      | 0,04                    |                 |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                 | UN  | 0,0300000           | 65,38                     | 1,96                    |                 |
| Insumo     | 00009910 | SINAPI | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                       | Material                 | UN  | 1,0000000           | 87,13                     | 87,13                   |                 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 2,49                | LS => 0,00                | MO com LS => 2,49       |                 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 27,08               |                           | Valor com BDI => 121,08 |                 |
|            |          |        |  |                          |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00 x 5,00 = 20,0</b> | <b>Preço Total</b>      | <b>2.421,60</b> |

| 3.13       | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.              | Valor Unit.              | Total                  |               |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|---------------------|--------------------------|------------------------|---------------|
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1840000           | 18,05                    | 3,32                   |               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1840000           | 23,06                    | 4,24                   |               |
| Auxiliar   |          |        |  |                          |     |                     |                          |                        |               |
| Insumo     | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | Material                 | UN  | 0,1540000           | 18,83                    | 2,89                   |               |
| Insumo     | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN  | 1,0000000           | 13,47                    | 13,47                  |               |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0180000           | 1,53                     | 0,02                   |               |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN  | 0,0410000           | 65,38                    | 2,68                   |               |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 5,40                | LS => 0,00               | MO com LS => 5,40      |               |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 7,66                |                          | Valor com BDI => 34,28 |               |
|            |          |        |  |                          |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b> | <b>Preço Total</b>     | <b>171,40</b> |

| 3.14       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total                   |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------------------------|
| Composição | 84430    | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, fundido, 2", instalado em reservatório de água de edificação, em acesso perpendicular de fibra de vidro. | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 | 130,31      | 130,31                  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3398000 | 18,05       | 6,13                    |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |           |             |                         |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3398000 | 23,06       | 7,83                    |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |           |             |                         |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                 | UN  | 0,0240000 | 12,90       | 0,30                    |
| Insumo     | 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 124,05      | 124,05                  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 9,97      | LS => 0,00  | MO com LS => 9,97       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 39,91     |             | Valor com BDI => 179,15 |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 06/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

Planilha Orcamentária Analítica

| 3.15                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 99623 SINAPI    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 313,25     | 313,25           |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3398000 | 18,05      | 6,13             |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3398000 | 23,06      | 7,83             |        |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0240000 | 12,90      | 0,30             |        |
| Insumo              | 00010408 SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM | Material                           | UN    | 1,0000000 | 298,99     | 298,99           |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                       | 9,97  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,97   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                    | 90,24 |           |            | Valor com BDI => | 403,49 |

| 3.16                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und                | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|--------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92344 SINAPI    | NIPLA EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO BOMBEADA INSTALADO EM BRUMADAS FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                 | 1,0000000 | 58,48      | 58,48            |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                  | 0,6450000 | 18,05      | 11,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                  | 0,6450000 | 23,06      | 14,87            |        |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                           | UN                 | 0,0240000 | 12,90      | 0,30             |        |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                           | L                  | 0,0060000 | 32,96      | 0,19             |        |
| Insumo              | 00004181 SINAPI | NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"   | Material                           | UN                 | 1,0000000 | 31,48      | 31,48            |        |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                    | 10,04              |           |            | Valor com BDI => | 75,02  |
|                     |                 |  | Quant. =>                          | 1,00 x 5,00 = 5,00 |           |            | Preço Total      | 376,60 |

| 4 | SEVIÇOS INICIAIS | 5 | 356.646,24 |
|---|------------------|---|------------|
|   |                  |   | 5.035,80   |

| 4.1.1               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 99059 SINAPI    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS BONTAL ETADAS A CADA 2,00 M, 2   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M     | 1,0000000 | 50,78      | 50,78            |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0039000 | 26,89      | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0168000 | 23,44      | 0,39             |       |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 0,0046000 | 421,32     | 1,93             |       |
| Composição          | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3563000 | 19,82      | 7,06             |       |
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7125000 | 23,42      | 16,68            |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANELIM O EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA   | Material  | M     | 0,4125000 | 20,94      | 8,63             |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG    | 0,1110000 | 19,33      | 2,14             |       |
| Insumo              | 00004411 SINAPI | SARRAFU NAO APARELHADO *2,5 X 1* CM, EM MACARANDUBA, ANELIM O EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA   | Material  | M     | 0,1445000 | 5,82       | 4,33             |       |
| Insumo              | 00010567 SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRITA  | Material  | M     | 0,5500000 | 10,30      | 5,66             |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L     | 0,0256000 | 21,75      | 0,55             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 20,01 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,01 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 14,62 |           |            | Valor com BDI => | 65,40 |

| 4.2                 | FUNDAÇÕES        | 97.544,93   |                           |                       |           |       |                  |          |
|---------------------|------------------|---|---------------------------|-----------------------|-----------|-------|------------------|----------|
| 4.2.1               | SEVIÇOS INICIAIS |   |                           |                       |           |       |                  |          |
| Composição          | 92358 SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE IGUAL A 1,20 M AF_02/2021 | MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA | m³                    | 1,0000000 | 74,37 | 74,37            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                     | 3,9560000 | 18,80 | 74,37            |          |
|                     |                  |   | MO sem LS =>              | 49,37                 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 49,37    |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>           | 21,42                 |           |       | Valor com BDI => | 95,79    |
|                     |                  |   | Quant. =>                 | 13,552 x 5,00 = 67,76 |           |       | Preço Total      | 6.490,73 |

|                     |              |  |                           |                    |           |       |                  |        |
|---------------------|--------------|--|---------------------------|--------------------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUELE AF_10/2011 | MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA | m³                 | 1,0000000 | 45,09 | 45,09            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                  | 2,3986000 | 18,80 | 45,09            |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>              | 29,93              | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 29,93  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>           | 12,99              |           |       | Valor com BDI => | 58,08  |
|                     |              |  | Quant. =>                 | 2,70 x 5,00 = 13,5 |           |       | Preço Total      | 784,08 |

| 4.2.3               | Código Banco | Descrição                            | Tipo | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ sebo     |      | m²  | 1,0000000  | 602,94     | 602,94 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 13,0000000 | 16,01      | 208,13 |
| Composição Auxiliar | 260025 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 4,0000000  | 20,19      | 80,76  |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|        |              | Planilha Orçamentária Analítica |                 |        |                     |                          |                          |                 |
|--------|--------------|---------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | J0000/ SEDOP | Sexo lavado                     | Material        | m²     | 1,0000000           | 146,54                   | 146,54                   |                 |
| Insumo | J00005 SEDOP | Areia                           | Material        | m³     | 0,7000000           | 63,04                    | 44,12                    |                 |
| Insumo | J00003 SEDOP | Cimento                         | Material        | SC     | 3,0000000           | 41,13                    | 123,39                   |                 |
|        |              |                                 | MO sem LS =>    | 198,01 | LS =>               | 0,00                     | MO com LS =>             | 198,01          |
|        |              |                                 | Valor do BDI => | 170,70 |                     |                          | Valor com BDI =>         | 770,64          |
|        |              |                                 |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,58 x 5,00 = 2.9</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.252,25</b> |

| 4.2.4               | Código Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit                | Total                    |                  |
|---------------------|--------------|---|-----------------|--------|---------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 050766 SEDOP | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |                 | m²     | 1,0000000           | 3.064,20                  | 3.064,20                 |                  |
| Composição Auxiliar | 050036 SEDOP | Forma c/ madeira branca   |                 | m²     | 12,0000000          | 91,75                     | 1.101,00                 |                  |
| Composição Auxiliar | 050037 SEDOP | Desforma  |                 | m²     | 12,0000000          | 4,80                      | 57,60                    |                  |
| Composição Auxiliar | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)                   |                 | m²     | 1,0000000           | 743,20                    | 743,20                   |                  |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG     | 80,0000000          | 14,53                     | 1.162,40                 |                  |
|                     |              |   | MO sem LS =>    | 726,46 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>             | 726,46           |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 882,79 |                     |                           | Valor com BDI =>         | 3.946,99         |
|                     |              |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,46 x 5,00 = 22.3</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>88.017,87</b> |

| 4.3                 | Código Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit                | Total                    |                   |
|---------------------|--------------|---|-----------------|--------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição          | 050036 SEDOP | Forma c/ madeira branca                                       |                 | m²     | 12,0000000          | 91,75                     | 1.101,00                 |                   |
| Composição Auxiliar | 050037 SEDOP | Desforma  |                 | m²     | 12,0000000          | 4,80                      | 57,60                    |                   |
| Composição Auxiliar | 050740 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) |                 | m²     | 1,0000000           | 743,20                    | 743,20                   |                   |
| Composição Auxiliar | 050038 SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG     | 80,0000000          | 14,53                     | 1.162,40                 |                   |
|                     |              |   | MO sem LS =>    | 726,46 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>             | 726,46            |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 882,79 |                     |                           | Valor com BDI =>         | 3.946,99          |
|                     |              |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,58 x 5,00 = 37.9</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>149.590,92</b> |

| 4.4                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit                | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94707 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 51,56                     | 51,56                    |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1610000           | 23,06                     | 4,17                     |               |
| Insumo              | 0000100 SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA  | Material                             | UN    | 1,0000000           | 37,07                     | 37,07                    |               |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN    | 0,1940000           | 18,83                     | 3,65                     |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,0180000           | 1,53                      | 0,02                     |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN    | 0,0520000           | 65,38                     | 3,39                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 5,31  | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>             | 5,31          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 14,85 |                     |                           | Valor com BDI =>         | 66,41         |
|                     |                 |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10.0</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>664,10</b> |

| 4.4.2               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit                | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89503 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 23,90                     | 23,90                    |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI EMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1080000           | 18,05                     | 1,94                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI EMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1080000           | 23,06                     | 2,49                     |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA              | Material                             | UN   | 0,0180000           | 57,70                     | 1,03                     |               |
| Insumo              | 00001050 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                         | Material                             | UN   | 1,0000000           | 16,00                     | 16,00                    |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0240000           | 1,53                      | 0,03                     |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                     | Material                             | UN   | 0,0220000           | 65,38                     | 1,43                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 3,16 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>             | 3,16          |
|                     |                 |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00 x 5,00 = 20.0</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>615,60</b> |

| 4.4.3               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit                 | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 89449 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000           | 17,75                      | 17,75                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI EMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0290000           | 18,05                      | 0,52                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMBI EMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0290000           | 23,06                      | 0,66                     |                 |
| Insumo              | 00000300 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0130000           | 1,53                       | 0,01                     |                 |
| Insumo              | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                | Material                             | M    | 1,0610000           | 15,61                      | 16,56                    |                 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 0,84 | LS =>               | 0,00                       | MO com LS =>             | 0,84            |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 5,11 |                     |                            | Valor com BDI =>         | 22,86           |
|                     |                 |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>17,30 x 5,00 = 86.5</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.977,39</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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

ALUÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |                 |   |                                      |       |           |                    |                  |        |  |
|---------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|--------------------|------------------|--------|--|
|                                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |  |
| 4.4.4                           |                 |   |                                      |       |           |                    |                  |        |  |
| Composição                      | 89594 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 40,05              | 40,05            |        |  |
| Composição Auxiliar             | 89267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0720000 | 23,06              | 1,66             |        |  |
| Insumo                          | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN    | 0,0180000 | 57,70              | 1,03             |        |  |
| Insumo                          | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,0240000 | 1,53               | 0,03             |        |  |
| Insumo                          | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                       | Material                             | UN    | 0,0220000 | 65,38              | 1,43             |        |  |
| Insumo                          | 00008897 SINAPI | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 34,61              | 34,61            |        |  |
|                                 |                 |   | MO sem LS =>                         | 2,10  | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 2,10   |  |
|                                 |                 |   | Valor do BDI =>                      | 11,53 |           |                    | Valor com BDI => | 51,58  |  |
|                                 |                 |   |                                      |       | Quant. => | 3,00 x 5,00 = 15,0 | Preço Total      | 773,70 |  |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|--------------------|------------------|--------|--|
| 4.4.5               |                 |  |                                      |      |           |                    |                  |        |  |
| Composição          | 94810 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 20,34              | 20,34            |        |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0850000 | 18,05              | 1,53             |        |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0850000 | 23,06              | 1,96             |        |  |
| Insumo              | 00000113 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 13,47              | 13,47            |        |  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0240000 | 57,70              | 1,38             |        |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0330000 | 65,38              | 1,30             |        |  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                         | 2,49 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 2,49   |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 5,85 |           |                    | Valor com BDI => | 26,19  |  |
|                     |                 |  |                                      |      | Quant. => | 2,00 x 5,00 = 10,0 | Preço Total      | 261,90 |  |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total        |        |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------------------|--------------|--------|--|
| 4.4.6               |                 |   |                                      |      |           |                   |              |        |  |
| Composição          | 94498 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 138,31            | 138,31       |        |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3398000 | 18,05             | 6,13         |        |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3398000 | 23,06             | 7,83         |        |  |
| Insumo              | 00003149 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN   | 0,0240000 | 12,00             | 0,20         |        |  |
| Insumo              | 00006028 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 124,05            | 124,05       |        |  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 9,97 | LS =>     | 0,00              | MO com LS => | 9,97   |  |
|                     |                 |   |                                      |      | Quant. => | 1,00 x 5,00 = 5,0 | Preço Total  | 890,75 |  |

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|--|
| 4.4.7               |                 |   |                                      |      |           |            |                  |       |  |
| Composição          | 89625 SINAPI    | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 20,95      | 20,95            |       |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1440000 | 18,05      | 2,59             |       |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1440000 | 23,06      | 3,32             |       |  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0260000 | 57,70      | 1,50             |       |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0360000 | 1,53       | 0,05             |       |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                             | UN   | 0,0330000 | 65,38      | 2,15             |       |  |
| Insumo              | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5642)                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 11,34      | 11,34            |       |  |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 4,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,22  |  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 6,03 |           |            | Valor com BDI => | 26,98 |  |

|                     | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|--------------------|------------------|--------|--|
| 4.4.8               |                 |  |                                      |      |           |                    |                  |        |  |
| Composição          | 89575 SINAPI    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 10,60              | 10,60            |        |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0720000 | 18,05              | 1,29             |        |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0720000 | 23,06              | 1,66             |        |  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0180000 | 57,70              | 1,03             |        |  |
| Insumo              | 00000000 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0240000 | 1,53               | 0,03             |        |  |
| Insumo              | 00003863 SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,16               | 5,16             |        |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                             | UN   | 0,0220000 | 65,38              | 1,43             |        |  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                      | 3,05 |           |                    | Valor com BDI => | 13,65  |  |
|                     |                 |  |                                      |      | Quant. => | 2,00 x 5,00 = 10,0 | Preço Total      | 136,50 |  |

| 4.5 RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO |              |  |      |     |           |            |          |  |  |
|-------------------------------|--------------|--|------|-----|-----------|------------|----------|--|--|
| 60.574,51                     |              |  |      |     |           |            |          |  |  |
| 4.5.1                         | Código Banco | Descrição  | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |  |  |
| Composição                    | 180838 SEDOP | Reservatório em fibra de vidro 10.000 L                                  |      | UN  | 1,0000000 | 7.726,63   | 7.726,63 |  |  |
| Composição                    | 280008 SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 6,0000000 | 15,65      | 93,90    |  |  |
| Composição Auxiliar           | 280018 SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |      | H   | 6,0000000 | 19,71      | 118,26   |  |  |





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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 -

São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

|        |              | Planilha Orçamentária Analítica             |          |                 |                   |                  |           |           |        |
|--------|--------------|---|----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------|-----------|--------|
| Insumo | D00224 SEDOP | Viga de peroba 6x16cm                       | Material | M               | 5,0000000         | 211,70           | 1.388,50  |           |        |
| Insumo | H00185 SEDOP | Flange de aço galvanizado - 25mm            | Material | UN              | 2,0000000         | 19,38            | 38,76     |           |        |
| Insumo | H00186 SEDOP | Flange de aço galvanizado - 50mm            | Material | UN              | 4,0000000         | 40,80            | 163,20    |           |        |
| Insumo | H00184 SEDOP | Flange de aço galvanizado - 20mm            | Material | UN              | 2,0000000         | 14,19            | 28,38     |           |        |
| Insumo | H00320 SEDOP | Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L | Material | UN              | 1,0000000         | 5.895,00         | 5.895,00  |           |        |
|        |              |   |          | MO sem LS =>    | 152,40            | LS =>            | 0,00      | MO com LS | 152,40 |
|        |              |   |          | Valor do BDI => | 2.226,04          | Valor com BDI => |           | 9.952,67  |        |
|        |              |   |          | Quant =>        | 1,00 x 5,00 = 5,0 | Preço Total      | 49.763,35 |           |        |

|            |                 |  |                          |                 |                   |                  |        |           |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------|-----------|------|
| Composição | 94707 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,                                       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000         | 51,56            | 51,56  |           |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1810000         | 18,05            | 3,26   |           |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1810000         | 23,06            | 4,17   |           |      |
| Auxiliar   | 00000100 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 60 MM X 20 PARA CAIXA D'ÁGUA | Material                 | UN              | 1,0000000         | 37,07            | 37,07  |           |      |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                       | Material                 | UN              | 0,1940000         | 18,83            | 3,65   |           |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0180000         | 1,53             | 0,27   |           |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | Material                 | UN              | 0,0520000         | 65,38            | 3,39   |           |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 5,31              | LS =>            | 0,00   | MO com LS | 5,31 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 14,85             | Valor com BDI => |        | 66,41     |      |
|            |                 |  |                          | Quant. =>       | 1,00 x 5,00 = 5,0 | Preço Total      | 332,05 |           |      |

|            |                 |  |                          |                 |                    |                  |          |           |      |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|-----------|------|
| Composição | 68608 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA                      | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000          | 94,00            | 94,00    |           |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0850000          | 18,05            | 1,53     |           |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0850000          | 23,06            | 1,96     |           |      |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN              | 0,0240000          | 57,70            | 1,38     |           |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0280000          | 1,53             | 0,04     |           |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN              | 0,0300000          | 65,38            | 1,96     |           |      |
| Insumo     | 00009910 SINAPI | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                       | Material                 | UN              | 1,0000000          | 87,13            | 87,13    |           |      |
|            |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 2,49               | LS =>            | 0,00     | MO com LS | 2,49 |
|            |                 |  |                          | Valor do BDI => | 27,08              | Valor com BDI => |          | 121,08    |      |
|            |                 |  |                          | Quant. =>       | 3,00 x 5,00 = 15,0 | Preço Total      | 1.816,20 |           |      |

| 4.5.4      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.             | Valor Unit       | Total    |           |      |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|-----------|------|
| Composição | 94681 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM                     | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000          | 58,93            | 58,93    |           |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2760000          | 18,05            | 4,98     |           |      |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2760000          | 23,06            | 6,36     |           |      |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                              | Material                 | UN              | 0,1540000          | 18,83            | 2,89     |           |      |
| Insumo     | 00001925 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                 | UN              | 1,0000000          | 41,98            | 41,98    |           |      |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,0280000          | 1,53             | 0,04     |           |      |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                 | UN              | 0,0410000          | 65,38            | 2,69     |           |      |
|            |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,10               | LS =>            | 0,00     | MO com LS | 8,10 |
|            |                 |   |                          | Valor do BDI => | 16,97              | Valor com BDI => |          | 75,90     |      |
|            |                 |   |                          | Quant. =>       | 4,00 x 5,00 = 20,0 | Preço Total      | 1.518,00 |           |      |

|            |                 |   |   |              |                |             |          |           |      |
|------------|-----------------|---|---|--------------|----------------|-------------|----------|-----------|------|
| Composição | 94652 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES<br>HIDROS SANITÁRIAS | M            | 1,0000000      | 38,73       | 38,73    |           |      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H            | 0,3070000      | 18,05       | 5,54     |           |      |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H            | 0,3070000      | 23,06       | 7,07     |           |      |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                                | UN           | 0,0170000      | 1,53        | 0,02     |           |      |
| Insumo     | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                                | M            | 0,9910000      | 26,34       | 26,10    |           |      |
|            |                 |   |   | MO sem LS => | 9,00           | LS =>       | 0,00     | MO com LS | 9,00 |
|            |                 |   |   | Quant. =>    | 17,15 x 5,00 = | Preço Total | 4.277,21 |           |      |

|            |              |  |                          |    |           |        |        |
|------------|--------------|--|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 94499 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02/2021 | INHI - INSTALAÇÕES       | UN | 1,0000000 | 276,33 | 276,33 |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,4540000 | 10,05  | 0,20   |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERM - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |                 |  |                          |                     |                          |                    |                 |       |
|---------------------------------|-----------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------|
| Composição                      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,4548000                | 23,06              | 10,48           |       |
| Auxiliar                        | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | Material                 | UN                  | 0,0302000                | 12,90              | 0,38            |       |
| Insumo                          | 00006011 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) | Material                 | UN                  | 1,0000000                | 257,27             | 257,27          |       |
|                                 |                 |  | MO sem LS =>             | 13,34               | LS =>                    | 0,00               | MO com LS =>    | 13,34 |
|                                 |                 |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>1.779,70</b> |       |

| 4.5.7               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und                 | Quant.                    | Valor Unit.        | Total         |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Composição          | 94664 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES       | UN                  | 1,0000000                 | 26,62              | 26,62         |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1840000                 | 18,05              | 3,32          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1840000                 | 23,06              | 4,24          |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                 | UN                  | 0,1540000                 | 18,83              | 2,89          |
| Insumo              | 00000113 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA                            | Material                 | UN                  | 1,0000000                 | 13,47              | 13,47         |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN                  | 0,0180000                 | 1,53               | 0,02          |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                 | UN                  | 0,0410000                 | 65,38              | 2,68          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 7,66                |                           | Valor com BDI =>   | 34,26         |
|                     |                 |   |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>342,80</b> |

| 4.5.8               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und                 | Quant.                    | Valor Unit.        | Total         |      |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|------|
| Composição          | 94665 SINAPI    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA           | INHI - INSTALAÇÕES       | UN                  | 1,0000000                 | 26,60              | 26,60         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1840000                 | 18,05              | 3,32          |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1840000                 | 23,06              | 4,24          |      |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                             | Material                 | UN                  | 0,1540000                 | 18,83              | 2,89          |      |
| Insumo              | 00003864 SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | Material                 | UN                  | 1,0000000                 | 13,45              | 13,45         |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN                  | 0,0410000                 | 65,38              | 2,68          |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 5,40                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>  | 5,40 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 7,66                |                           | Valor com BDI =>   | 34,26         |      |
|                     |                 |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>342,60</b> |      |

| 4.5.9               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und                 | Quant.                   | Valor Unit.        | Total         |      |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|---------------|------|
| Composição          | 69025 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES       | UN                  | 1,0000000                | 20,95              | 20,95         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1440000                | 18,05              | 2,59          |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                 | UN                  | 0,0260000                | 57,70              | 1,50          |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN                  | 0,0360000                | 1,53               | 0,05          |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                 | UN                  | 0,0330000                | 65,38              | 2,15          |      |
| Insumo              | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)                             | Material                 | UN                  | 1,0000000                | 11,34              | 11,34         |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 4,22                | LS =>                    | 0,00               | MO com LS =>  | 4,22 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 6,03                |                          | Valor com BDI =>   | 26,98         |      |
|                     |                 |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>134,90</b> |      |

|            |                 |   |                          |                     |                          |                    |               |
|------------|-----------------|---|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| Composição | 88605 SINAPI    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM BOIADA DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES       | UN                  | 1,0000000                | 19,90              | 19,90         |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,0850000                | 18,05              | 1,53          |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,0850000                | 23,06              | 1,96          |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                 | UN                  | 0,0240000                | 57,70              | 1,38          |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN                  | 0,0280000                | 1,53               | 0,04          |
| Insumo     | 00003850 SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                          | Material                 | UN                  | 1,0000000                | 12,93              | 12,93         |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                 | Material                 | UN                  | 0,0300000                | 65,38              | 1,96          |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 5,70                |                          | Valor com BDI =>   | 25,50         |
|            |                 |   |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>127,50</b> |

| 4.5.11     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 89579 SINAPI    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM BOIADA DE ÁGUA - FORNHECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 | 10,89       | 10,89 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0720000 | 18,05       | 1,29  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0720000 | 23,06       | 1,66  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                 | UN  | 0,0180000 | 57,70       | 1,03  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN  | 0,0240000 | 1,53        | 0,03  |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 -

São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

|        |                 | Planilha Orçamentária Analítica                   |                 |      |                     |                            |                    |  |               |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|---------------------|----------------------------|--------------------|--|---------------|
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO | Material        | UN   | 0,0220000           | 65,38                      |                    |  | 1,43          |
|        |                 |   | MO sem LS =>    | 2,10 | LS =>               | 0,00                       | MO com LS          |  | 2,10          |
|        |                 |   | Valor do BDI => | 3,13 |                     |                            | Valor com BDI =>   |  | 14,02         |
|        |                 |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10,00</b> | <b>Preço Total</b> |  | <b>140,20</b> |

|                     |                     | PISOS                                     |                 |            |                     |                       |                    | 12.921,83    |                 |
|---------------------|---------------------|---|-----------------|------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| <b>4.6</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                          | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>     | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |                 |
| Composição          | 120507 SEDOP        | Camada impermeabilizadora c=10cm c/ sobra |                 | m²         | 1,0000000           | 57,24                 |                    | 57,24        |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H          | 0,8000000           | 16,01                 |                    | 12,80        |                 |
| Insumo              | J00007 SEDOP        | Seixo lavado                              | Material        | m³         | 0,1100000           | 146,54                |                    | 16,11        |                 |
| Insumo              | J00005 SEDOP        | Areia                                     | Material        | m³         | 0,0700000           | 63,04                 |                    | 4,41         |                 |
| Insumo              | J00003 SEDOP        | Cimento                                   | Material        | SC         | 0,4000000           | 41,13                 |                    | 16,45        |                 |
|                     |                     |   | MO sem LS =>    | 14,45      | LS =>               | 0,00                  | MO com LS          |              | 14,45           |
|                     |                     |   | Valor do BDI => | 16,66      |                     |                       | Valor com BDI =>   |              | 74,50           |
|                     |                     |   |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>19,36 x 5,00 =</b> | <b>Preço Total</b> |              | <b>7.211,60</b> |

|                     |                     | PISOS                                |                 |            |                     |                       |                    | 5.710,23     |                 |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| <b>4.6.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                     | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>     | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |                 |
| Composição          | 130113 SEDOP        | Cimentado liso e=2cm traço 1:3       |                 | m²         | 1,0000000           | 45,80                 |                    | 45,80        |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 1,0000000           | 16,01                 |                    | 16,01        |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 1,0000000           | 20,19                 |                    | 20,19        |                 |
| Insumo              | J00003 SEDOP        | Cimento                              | Material        | SC         | 0,2000000           | 41,13                 |                    | 8,22         |                 |
|                     |                     |                                      | MO sem LS =>    | 25,45      | LS =>               | 0,00                  | MO com LS          |              | 25,45           |
|                     |                     |                                      | Valor do BDI => | 13,19      |                     |                       | Valor com BDI =>   |              | 58,99           |
|                     |                     |                                      |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>19,36 x 5,00 =</b> | <b>Preço Total</b> |              | <b>5.710,23</b> |

|                     |                     | PINTURA   |                          |            |                     |                        |                    | 10.246,50    |                  |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------------|------------------------|--------------------|--------------|------------------|
| <b>4.7</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>      | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |                  |
| Composição          | 95626 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000           | 14,47                  |                    | 14,47        |                  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3440000           | 24,74                  |                    | 8,51         |                  |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L          | 0,2000000           | 21,75                  |                    | 4,35         |                  |
|                     |                     |   | MO sem LS =>             | 6,96       | LS =>               | 0,00                   | MO com LS          |              | 6,96             |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>          | 4,16       |                     |                        | Valor com BDI =>   |              | 18,63            |
|                     |                     |   |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>110,00 x 5,00 =</b> | <b>Preço Total</b> |              | <b>10.246,50</b> |

|                     |                     | OUTROS SERVIÇOS                                  |                 |            |                     |                           |                    | 15.276,91    |                  |
|---------------------|---------------------|--|-----------------|------------|---------------------|---------------------------|--------------------|--------------|------------------|
| <b>4.8</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                 | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>         | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |                  |
| Composição          | 240617 SEDOP        | Escada de marinho s/ proteção                    |                 | M          | 1,0000000           | 408,97                    |                    | 408,97       |                  |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H          | 0,8000000           | 20,19                     |                    | 16,15        |                  |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 0,8000000           | 16,08                     |                    | 12,86        |                  |
| Insumo              | D00211 SEDOP        | Escada tipo marinho s/ proteção                  | Material        | M          | 1,0000000           | 347,63                    |                    | 347,63       |                  |
|                     |                     |  | MO sem LS =>    | 27,16      | LS =>               | 0,00                      | MO com LS          |              | 27,16            |
|                     |                     |  | Valor do BDI => | 117,82     |                     |                           | Valor com BDI =>   |              | 526,79           |
|                     |                     |  |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,80 x 5,00 = 29,0</b> | <b>Preço Total</b> |              | <b>15.276,91</b> |

|                     |                     | CHAVARIZ  |                           |            |                     |                          |                    | 16.734,34    |               |
|---------------------|---------------------|---|---------------------------|------------|---------------------|--------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| <b>5</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |               |
| Composição          | 93358 SINAPI        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³         | 1,0000000           | 74,37                    |                    | 74,37        |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 3,9560000           | 18,80                    |                    | 74,37        |               |
|                     |                     |   | Valor do BDI =>           | 21,42      |                     |                          | Valor com BDI =>   |              | 95,79         |
|                     |                     |   |                           |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,38 x 5,00 = 1,9</b> | <b>Preço Total</b> |              | <b>182,00</b> |

|            |                     | CHAVARIZ                                      |                          |            |               |                   |                   | 16.734,34    |  |
|------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|--|
| <b>5.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                              | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição | 73361 SINAPI        | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 1,0000000     | 488,51            |                   | 488,51       |  |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 06/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

|                     |                 | Planilha Orçamentária Analítica  |   |                          |           |        |                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|---|--------------------------|-----------|--------|--------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                      | 0,5600000 | 0,40   | 0,22               |                 |
| Composição Auxiliar | 90588 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHIP                     | 0,1400000 | 2,01   | 0,28               |                 |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MELHORIA 1) - PREPARO                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                       | 0,7000000 | 367,33 | 257,13             |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 8,4210000 | 18,80  | 158,31             |                 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                        | 0,4690000 | 23,42  | 10,98              |                 |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORMEÇOR, SEM FORTA)                           | Material  | m³                       | 0,5400000 | 93,50  | 50,49              |                 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 155,64                   | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>       | 155,64          |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 140,73                   |           |        | Valor com BDI =>   | 629,24          |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>0,38 x 5,00 = 1,9</b> |           |        | <b>Preço Total</b> | <b>1.195,55</b> |

| 5.3                 | Código Banco | Descrição  | Tipo                   | Und                        | Quant.    | Valor Unit | Total              |                 |
|---------------------|--------------|--|------------------------|----------------------------|-----------|------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 89977 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                         | 1,0000000 | 155,55     | 155,55             |                 |
| Composição Auxiliar | 87517 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO   | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                         | 0,2470000 | 181,15     | 44,74              |                 |
| Composição          | 87501 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS   | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                         | 0,2334000 | 159,62     | 37,25              |                 |
| Composição          | 87525 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO   | PAHE - PAHEDES/PAINEIS | m²                         | 0,3168000 | 146,72     | 46,48              |                 |
|                     |              |  | MO sem LS =>           | 69,69                      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>       | 69,69           |
|                     |              |  | Valor do BDI =>        | 44,91                      |           |            | Valor com BDI =>   | 200,26          |
|                     |              |  | <b>Quant. =&gt;</b>    | <b>6,05 x 5,00 = 30,25</b> |           |            | <b>Preço Total</b> | <b>6.060,89</b> |

| 5.4        | Código Banco | Descrição                                 | Tipo                | Und                         | Quant.    | Valor Unit | Total              |               |
|------------|--------------|---|---------------------|-----------------------------|-----------|------------|--------------------|---------------|
| Composição | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |                     | m²                          | 1,0000000 | 10,18      | 10,18              |               |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                     | H                           | 0,2300000 | 20,19      | 4,64               |               |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                     | H                           | 0,2300000 | 16,01      | 3,68               |               |
| Composição | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |                     | m²                          | 0,0030000 | 620,17     | 1,86               |               |
|            |              |   | MO sem LS =>        | 6,16                        | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>       | 6,16          |
|            |              |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,10 x 5,00 = 60,50</b> |           |            | <b>Preço Total</b> | <b>793,15</b> |

| 5.5        | Código Banco | Descrição  | Tipo                | Und                        | Quant.    | Valor Unit | Total              |               |
|------------|--------------|--|---------------------|----------------------------|-----------|------------|--------------------|---------------|
| Composição | 110762 SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |                     | m²                         | 1,0000000 | 35,27      | 35,27              |               |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                     | H                          | 0,7000000 | 16,08      | 11,25              |               |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                     | H                          | 0,7000000 | 20,19      | 14,13              |               |
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |                     | m²                         | 0,0250000 | 395,64     | 9,99               |               |
|            |              |  | MO sem LS =>        | 19,91                      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>       | 19,91         |
|            |              |  | Valor do BDI =>     | 10,16                      |           |            | Valor com BDI =>   | 45,43         |
|            |              |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,25 x 5,00 = 21,25</b> |           |            | <b>Preço Total</b> | <b>965,38</b> |

| 5.6        | Código Banco | Descrição  | Tipo                | Und                        | Quant.    | Valor Unit | Total              |                 |
|------------|--------------|--|---------------------|----------------------------|-----------|------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                     | H                          | 0,8700000 | 20,19      | 17,56              |                 |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                     | H                          | 0,8700000 | 16,08      | 13,98              |                 |
| Composição | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |                     | m²                         | 0,0250000 | 395,64     | 9,89               |                 |
|            |              |  | MO sem LS =>        | 24,23                      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>       | 24,23           |
|            |              |  | Valor do BDI =>     | 11,93                      |           |            | Valor com BDI =>   | 53,36           |
|            |              |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,85 x 5,00 = 39,25</b> |           |            | <b>Preço Total</b> | <b>2.094,36</b> |

| 5.7        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und                        | Quant.    | Valor Unit | Total              |                 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|-----------|------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                          | 0,7000000 | 25,06      | 17,54              |                 |
| Composição | 00010 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                          | 0,3700000 | 10,00      | 3,65               |                 |
| Insumo     | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material                 | KG                         | 4,8600000 | 2,24       | 10,88              |                 |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG                         | 0,4200000 | 4,28       | 1,79               |                 |
| Insumo     | 00000533 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OIGUAL A 3, FORMATO MENOR OIGUAL A 20,5 CM2 | Material                 | m²                         | 1,0600000 | 27,04      | 28,66              |                 |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 17,64                      | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>       | 17,64           |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 18,96                      |           |            | Valor com BDI =>   | 84,78           |
|            |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>4,25 x 5,00 = 21,25</b> |           |            | <b>Preço Total</b> | <b>1.801,57</b> |

| 5.8 | 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, VAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICROS - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAEPN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|                     |              | Planilha Orçamentária Analítica           |                 |       |           |                    |                  |        |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 13050/ SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |                 | m²    | 1,0000000 | 57,84              | 57,84            |        |
| Composição          | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,8000000 | 16,01              | 12,80            |        |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,4000000 | 20,19              | 8,07             |        |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado                              | Material        | m³    | 0,1100000 | 146,54             | 16,11            |        |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                     | Material        | m³    | 0,0700000 | 63,04              | 4,41             |        |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                   | Material        | SC    | 0,4000000 | 41,13              | 16,45            |        |
|                     |              |   | MO sem LS =>    | 14,45 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 14,45  |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 16,66 |           |                    | Valor com BDI => | 74,50  |
|                     |              |   |                 |       | Quant. => | 1,25 x 5,00 = 6,25 | Preço Total =>   | 465,62 |

| 5.9                 | Código Banco | Descrição                            | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 130113 SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3       |                 | m²    | 1,0000000 | 45,80              | 45,80            |        |
| Composição          | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 1,0000000 | 16,01              | 16,01            |        |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 1,0000000 | 20,19              | 20,19            |        |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                | Material        | m³    | 0,0220000 | 63,04              | 1,38             |        |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                              | Material        | SC    | 0,2000000 | 41,13              | 8,22             |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>    | 25,45 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 25,45  |
|                     |              |                                      | Valor do BDI => | 13,19 |           |                    | Valor com BDI => | 58,99  |
|                     |              |                                      |                 |       | Quant. => | 1,25 x 5,00 = 6,25 | Preço Total =>   | 368,68 |

| 5.10                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit          | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|---------------------|------------------|--------|
| Composição          | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 14,47               | 14,47            |        |
| Composição          | 88310 SINAPI    | EXTENSÃO DE PÁRA-DIAS DE MÁQUINA DE 1100W          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3440000 | 24,74               | 8,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0860000 | 18,80               | 1,61             |        |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO           | Material                 | L    | 0,2000000 | 21,75               | 4,35             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 0,90 | LS =>     | 0,00                | MO com LS =>     | 0,90   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 4,16 |           |                     | Valor com BDI => | 18,63  |
|                     |                 |  |                          |      | Quant. => | 7,85 x 5,00 = 39,25 | Preço Total =>   | 731,22 |

| 5.11       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1130000 | 18,05              | 2,03             |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1130000 | 23,06              | 2,60             |        |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN   | 0,0380000 | 1,53               | 0,05             |        |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M    | 1,0610000 | 4,17               | 4,42             |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 3,31 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 3,31   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 2,62 |           |                    | Valor com BDI => | 11,72  |
|            |                 |  |                          |      | Quant. => | 2,00 x 5,00 = 10,0 | Preço Total =>   | 117,29 |

| 5.12       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição | 88618 SINAPI    | TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - HIDROS SANITÁRIAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 14,60              | 14,60            |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 | 23,06              | 1,84             |        |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *350* GR  | Material                             | UN   | 0,0110000 | 57,70              | 0,03             |        |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0200000 | 1,53               | 0,03             |        |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0120000 | 65,38              | 0,78             |        |
| Insumo     | 00007137 SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA ESPECIAL                   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 9,88               | 9,88             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 2,34 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 2,34   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,20 |           |                    | Valor com BDI => | 18,80  |
|            |                 |   |                                      |      | Quant. => | 2,00 x 5,00 = 10,0 | Preço Total =>   | 188,00 |

| 5.13                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 90373 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 14,00              | 14,00            |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000 | 18,05              | 2,70             |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *350* GR  | Material                             | UN   | 0,0070000 | 57,70              | 0,40             |        |
| Insumo              | 00020147 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA ESPECIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 6,86               | 6,86             |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0500000 | 1,53               | 0,07             |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0080000 | 65,38              | 0,52             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 4,39 | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 4,39   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 4,03 |           |                    | Valor com BDI => | 18,03  |
|                     |                 |   |                                      |      | Quant. => | 2,00 x 5,00 = 10,0 | Preço Total =>   | 180,30 |



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

Planilha Orcamentária Analítica

|                     | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit         | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|------------|--------------------|------------------|----------|
| 5.14                |                 |   |   |        |            |                    |                  |          |
| Composição          | 86044 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO RORUA AD. FORNECIMENTO E  | INHI - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000  | €1,74              | €1,74            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H      | 0,0367000  | 18,80              | 0,68             |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H      | 0,1164000  | 23,06              | 2,68             |          |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material  | UN     | 0,0210000  | 3,50               | 0,07             |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,45   | LS =>      | 0,00               | MO com LS        | 2,45     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 17,78  |            |                    | Valor com BDI => | 79,52    |
|                     |                 |   |   |        | Quant. =>  | 4,00 x 5,00 = 20,0 | Preço Total      | 1.590,40 |
| 6                   |                 | TRATAMENTO  |   |        | 5          |                    | 22.169,25        |          |
| 6.1                 |                 | ABRIGO DO CLORADOR  |   |        |            |                    | 14.572,65        |          |
| 6.1.1               |                 |   |   |        |            |                    |                  |          |
| Composição          | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,50 M, DE 02/2004  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                 | m³     | 1,0000000  | 74,37              | 74,37            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H      | 3,9560000  | 18,80              | 74,37            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 49,37  | LS =>      | 0,00               | MO com LS =>     | 49,37    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 21,42  |            |                    | Valor com BDI => | 95,79    |
| 6.1.2               |                 |   |   |        |            |                    |                  |          |
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | m³     | 1,0000000  | 488,51             | 488,51           |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | INCLUSIVE LANCAMENTO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 230V/50Hz POTÊNCIA DE 3 CV, CILINDRO DE 100MM DE DIÂMETRO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS         | CHI    | 0,5600000  | 0,40               | 0,22             |          |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO 230V/50Hz POTÊNCIA DE 3 CV, CILINDRO DE 100MM DE DIÂMETRO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS         | CHP    | 0,1400000  | 2,01               | 0,28             |          |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ADEIA MÉDIA/AREIA 1) PREPARO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTABILIDADES                          | m³     | 0,7000000  | 367,33             | 257,13           |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H      | 0,4690000  | 23,68              | 11,10            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H      | 8,4210000  | 18,80              | 158,31           |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H      | 0,4690000  | 23,42              | 10,98            |          |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³     | 0,5400000  | 93,50              | 50,49            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 155,64 | LS =>      | 0,00               | MO com LS =>     | 155,64   |
|                     |                 |   |   |        | Quant. =>  | 0,21 x 5,00 = 1,05 | Preço Total      | 660,70   |
| 6.1.3               |                 |   |   |        |            |                    |                  |          |
| Composição          | 040257 SEDOP    | Lastro de concreto magro c/ seixo   |   | m³     | 1,0000000  | 602,94             | 602,94           |          |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H      | 13,0000000 | 16,01              | 208,13           |          |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |   | H      | 4,0000000  | 20,19              | 80,76            |          |
| Insumo              | J00007 SEDOP    | Seixo lavado  | Material  | m³     | 1,0000000  | 146,54             | 146,54           |          |
| Insumo              | J00005 SEDOP    | Areia   | Material  | m³     | 0,7000000  | 63,04              | 44,12            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 198,01 | LS =>      | 0,00               | MO com LS        | 198,01   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 173,70 |            |                    | Valor com BDI => | 776,64   |
|                     |                 |   |   |        | Quant. =>  | 0,10 x 5,00 = 0,5  | Preço Total      | 382,32   |
| 6.1.4               |                 |   |   |        |            |                    |                  |          |
| Composição          | 89977 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                    | m²     | 1,0000000  | 155,55             | 155,55           |          |
| Composição          | 87517 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                    | m²     | 0,2470000  | 181,15             | 44,74            |          |
| Composição          | 87509 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                    | m²     | 0,2028000  | 133,57             | 27,08            |          |
| Composição          | 87501 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                    | m²     | 0,2334000  | 159,62             | 37,25            |          |
| Composição          | 87525 SINAPI    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                    | m²     | 0,3168000  | 146,72             | 46,48            |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 69,69  | LS =>      | 0,00               | MO com LS        | 69,69    |
|                     |                 |   |   |        | Quant. =>  | 3,96 x 5,00 = 19,8 | Preço Total      | 3.967,12 |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CASERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |              |   |                 |      |                     |                           |                    |               |
|---------------------------------|--------------|---|-----------------|------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| 6.1.5                           | Código Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit                | Total              |               |
| Composição                      | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |                 | m²   | 1,0000000           | 10,18                     | 10,18              |               |
| Composição Auxiliar             | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H    | 0,2300000           | 20,10                     | 4,64               |               |
| Composição Auxiliar             | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H    | 0,2300000           | 16,01                     | 3,68               |               |
| Composição Auxiliar             | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |                 | m³   | 0,0030000           | 620,17                    | 1,86               |               |
|                                 |              |   | MO sem LS =>    | 6,16 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS          | 6,16          |
|                                 |              |   | Valor do BDI => | 2,93 |                     |                           | Valor com BDI =>   | 13,11         |
|                                 |              |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,92 x 5,00 = 39,6</b> | <b>Preço Total</b> | <b>519,15</b> |
|                                 |              |   |                 |      |                     |                           | <b>=&gt;</b>       |               |

| 6.1.6               | Código Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                 |
|---------------------|--------------|--|-----------------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,8700000           | 20,19                     | 17,56              |                 |
| Composição          | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,8700000           | 16,08                     | 13,98              |                 |
| Composição Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |                 | m³    | 0,0250000           | 395,64                    | 9,89               |                 |
|                     |              |  | MO sem LC =>    | 24,23 | LS =>               | 0,00                      | MO com LC          | 24,23           |
|                     |              |  | Valor do BDI => | 11,93 |                     |                           | Valor com BDI =>   | 53,36           |
|                     |              |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,92 x 5,00 = 39,6</b> | <b>Preço Total</b> | <b>2.113,05</b> |

| 6.1.7      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit                | Total              |               |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Composição | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000           | 14,47                     | 14,47              |               |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0860000           | 18,80                     | 1,61               |               |
| Insumo     | 00007356 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L    | 0,2000000           | 21,75                     | 4,35               |               |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 6,96 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS          | 6,96          |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 4,16 |                     |                           | Valor com BDI =>   | 18,63         |
|            |                 |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,92 x 5,00 = 39,6</b> | <b>Preço Total</b> | <b>737,74</b> |

| 6.1.8      | Código Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit               | Total              |                 |
|------------|--------------|--|-----------------|-------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 090068 SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) |                 | m²    | 1,0000000           | 271,85                   | 271,85             |                 |
| Composição | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               |                 | H     | 1,2000000           | 16,08                    | 19,29              |                 |
| Composição | 110142 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                               |                 | m³    | 0,0500000           | 404,24                   | 20,21              |                 |
| Insumo     | D00088 SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | Material        | m²    | 1,0000000           | 195,00                   | 195,00             |                 |
|            |              |  | MO sem LS =>    | 44,35 | LS =>               | 0,00                     | MO com LS          | 44,35           |
|            |              |  | Valor do BDI => | 78,31 |                     |                          | Valor com BDI =>   | 350,16          |
|            |              |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,72 x 5,00 = 3,6</b> | <b>Preço Total</b> | <b>1.250,57</b> |

| 6.1.9      | 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           | 3.042,70                 | 3.042,70           |                 |
| Composição | 050259 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |                 | m³     | 1,0000000           | 721,70                   | 721,70             |                 |
| Composição | 050037 SEDOP | Desbasta  |                 | m²     | 12,5000000          | 4,60                     | 57,50              |                 |
| Composição | 050038 SEDOP | Armação p/ concreto   |                 | KG     | 80,0000000          | 14,53                    | 1.162,40           |                 |
|            |              |   | MO sem LS =>    | 726,78 | LS =>               | 0,00                     | MO com LS          | 726,78          |
|            |              |   | Valor do BDI => | 876,60 |                     |                          | Valor com BDI =>   | 3.919,30        |
|            |              |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,16 x 5,00 = 0,8</b> | <b>Preço Total</b> | <b>3.135,44</b> |

|            |              |   |                 |       |           |        |                  |       |
|------------|--------------|---|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição | 130507 SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |                 | m²    | 1,0000000 | 57,84  | 57,84            |       |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,8000000 | 16,01  | 12,80            |       |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,4000000 | 20,10  | 8,07             |       |
| Insumo     | J00007 SEDOP | Seixo lavado                              | Material        | m³    | 0,1100000 | 146,54 | 16,11            |       |
| Insumo     | J00005 SEDOP | Areia                                     | Material        | m³    | 0,0700000 | 63,04  | 4,41             |       |
| Insumo     | J00003 SEDOP | Cimento                                   | Material        | SC    | 0,4000000 | 41,13  | 16,45            |       |
|            |              |   | MO sem LS =>    | 14,45 | LS =>     | 0,00   | MO com LS        | 14,45 |
|            |              |   | Valor do BDI => | 16,66 |           |        | Valor com BDI => | 74,50 |

| 6.1.11     | Código Banco | Descrição                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 130113 SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3       |          | m²  | 1,0000000 | 45,80      | 45,80 |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 1,0000000 | 16,01      | 16,01 |
| Composição | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 1,0000000 | 20,19      | 20,19 |
| Insumo     | J00005 SEDOP | Areia                                | Material | m³  | 0,0220000 | 63,04      | 1,38  |
| Insumo     | J00003 SEDOP | Cimento                              | Material | SC  | 0,2000000 | 41,13      | 8,22  |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |  |  |                 |       |       |      |                  |       |
|---------------------------------|--|--|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
|                                 |  |  | MO sem LS =>    | 25,45 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 25,45 |
|                                 |  |  | Valor do BDI => | 13,19 |       |      | Valor com BDI => | 58,99 |

| 6.1.12     | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und                | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|--------------------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94986 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA  | PISO - PISOS                  | m²                 | 1,0000000   | 126,11     | 126,11           |        |
| Composição | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ADEIA MÉDIA/BRITA 41 - PREPARADO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                 | 0,1213000   | 465,08     | 56,41            |        |
| Auxiliar   | 88200 SINAPI    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                  | 0,0217000   | 22,69      | 7,05             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                  | 0,5573000   | 18,80      | 10,47            |        |
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                  | 0,2256000   | 23,42      | 5,28             |        |
| Auxiliar   | 00003777 SINAPI | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material                      | m²                 | 1,1280000   | 1,20       | 1,35             |        |
| Insumo     | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M                  | 0,2500000   | 7,56       | 1,89             |        |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M                  | 0,2000000   | 3,19       | 0,63             |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 22,97              | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 22,97  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 36,33              |             |            | Valor com BDI => | 162,44 |
|            |                 |   | Quant. =>                     | 1,20 x 5,00 = 6,00 | Preço Total |            | 9/4,64           |        |

| 6.2        | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |   |                          |                     |             |            |                  | 7.596,60 |
|------------|-------------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|------------|------------------|----------|
| 6.2.1      | Código Banco            | Descrição   | Tipo                     | Und                 | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 88248 SINAPI            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1200000   | 18,05      | 2,16             |          |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1200000   | 23,06      | 2,76             |          |
| Insumo     | 00020080 SINAPI         | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                              | Material                 | UN                  | 0,0400000   | 18,83      | 0,75             |          |
| Insumo     | 00001956 SINAPI         | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material                 | UN                  | 1,0000000   | 3,45       | 3,45             |          |
| Insumo     | 00038383 SINAPI         | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN                  | 0,0120000   | 1,53       | 0,01             |          |
| Insumo     | 00020083 SINAPI         | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material                 | UN                  | 0,0100000   | 65,38      | 0,65             |          |
|            |                         |   | MO sem LS =>             | 3,52                | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 3,52     |
|            |                         |   | Valor do BDI =>          | 2,81                |             |            | Valor com BDI => | 12,59    |
|            |                         |   | Quant. =>                | 2,00 x 5,00 = 10,00 | Preço Total |            | 125,90           |          |

| 6.2.2      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und                 | Quant.      | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94648 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M                   | 1,0000000   | 9,80       | 9,80             |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1330000   | 18,05      | 2,40             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1330000   | 23,06      | 3,06             |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1330000   | 23,06      | 3,06             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1330000   | 23,06      | 3,06             |       |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M                   | 1,0430000   | 4,17       | 4,34             |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 3,69                | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 3,69  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      | 2,82                |             |            | Valor com BDI => | 12,62 |
|            |                 |  | Quant. =>                            | 3,00 x 5,00 = 15,00 | Preço Total |            | 189,30           |       |

| 6.2.3      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und                 | Quant.      | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94688 SINAPI    | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000   | 9,97       | 9,97             |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1590000   | 18,05      | 2,86             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1590000   | 23,06      | 3,66             |       |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1590000   | 23,06      | 3,66             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                   | 0,1590000   | 23,06      | 3,66             |       |
| Insumo     | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN                  | 0,0600000   | 18,83      | 1,12             |       |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN                  | 0,0240000   | 1,53       | 0,37             |       |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN                  | 0,0140000   | 65,38      | 0,91             |       |
| Insumo     | 00001139 SINAPI | 1E SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                             | UN                  | 1,0000000   | 1,39       | 1,39             |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 4,66                | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 4,66  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 2,87                |             |            | Valor com BDI => | 12,84 |
|            |                 |   | Quant. =>                            | 2,00 x 5,00 = 10,00 | Preço Total |            | 128,40           |       |

| 6.2.4 | 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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|                     |                 | Planilha Orçamentária Analítica  |                                      |       |                     |                           |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94490 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 30,64                     | 30,64                    |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0795000           | 18,05                     | 1,43                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0795000           | 23,06                     | 1,83                     |               |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN    | 0,0400000           | 18,83                     | 0,75                     |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0080000           | 1,53                      | 0,11                     |               |
| Insumo              | 00011675 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                 | Material                             | UN    | 1,0000000           | 26,00                     | 26,00                    |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                             | UN    | 0,0095000           | 85,38                     | 0,81                     |               |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,32                                 | LS => | 0,00                | MO com LS =>              | 2,32                     |               |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 8,82                                 |       |                     | Valor com BDI =>          | 39,46                    |               |
|                     |                 |  |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,00 x 5,00 = 20,0</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>789,20</b> |

| 6.2.5               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit            | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94656 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 5,68                  | 5,68                     |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0800000           | 18,05                 | 1,44                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0800000           | 23,06                 | 1,84                     |               |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN    | 0,0400000           | 18,83                 | 0,75                     |               |
| Insumo              | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | Material                             | UN    | 1,0000000           | 0,99                  | 0,99                     |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN    | 0,0080000           | 1,53                  | 0,01                     |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN    | 0,0100000           | 65,38                 | 0,65                     |               |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 2,34                                 | LS => | 0,00                | MO com LS =>          | 2,34                     |               |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 1,62                                 |       |                     | Valor com BDI =>      | 7,31                     |               |
|                     |                 |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,00 x 5,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>365,50</b> |

| 6.2.6               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit                | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89382 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 15,09                     | 15,09                    |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1000000           | 18,05                     | 1,80                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1000000           | 23,06                     | 2,30                     |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0070000           | 57,70                     | 0,40                     |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0500000           | 1,53                      | 0,07                     |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0090000           | 65,28                     | 0,58                     |               |
| Insumo              | 00009906 SINAPI | UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN    | 1,0000000           | 10,00                     | 10,00                    |               |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 2,92                                 | LS => | 0,00                | MO com LS =>              | 2,92                     |               |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,34                                 |       |                     | Valor com BDI =>          | 19,43                    |               |
|                     |                 |  |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10,0</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>194,30</b> |

|        | Código Banco    | Descrição                                | Tipo     | Und   | Quant.              | Valor Unit               | Total                    |              |
|--------|-----------------|--|----------|-------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00001211 SINAPI | CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN    | 1,0000000           | 13,76                    | 13,76                    |              |
|        |                 | MO sem LS =>                             | 0,00     | LS => | 0,00                | MO com LS =>             | 0,00                     |              |
|        |                 | Valor do BDI =>                          | 3,96     |       |                     | Valor com BDI =>         | 17,72                    |              |
|        |                 |  |          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>60,60</b> |

| 6.2.8               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89627 SINAPI    | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 19,65        | 19,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1440000 | 18,05        | 2,59  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1440000 | 23,06        | 3,32  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0260000 | 57,70        | 1,50  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0360000 | 1,53         | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0330000 | 65,38        | 2,15  |
| Insumo              | 00007129 SINAPI | TÉ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 10,04        | 10,04 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 4,22                                 | LS => | 0,00      | MO com LS => | 4,22  |



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU  
CNPJ/MF: 34.887.835/0001-53  
SECRETARIA DE OBRAS, VIACÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |  |                |                        |
|---------------------------------|--|----------------|------------------------|
| Valor do BDI =>                 |  | 5,66           | Valor com BDI => 25,31 |
| Quant. => 2,00 x 5,00 = 10.0    |  | Preço Total => | 253,10                 |

| 6.2.9                        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição                   | 84679 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000    | 26,32      | 26,32 |
| Composição Auxiliar          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1710000    | 18,05      | 3,08  |
| Composição Auxiliar          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1710000    | 23,06      | 3,94  |
| Insumo                       | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN   | 0,0710000    | 18,83      | 1,33  |
| Insumo                       | 00001959 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                             | UN   | 1,0000000    | 16,98      | 16,98 |
| Insumo                       | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0170000    | 1,53       | 0,02  |
| Insumo                       | 00020063 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0160000    | 65,36      | 1,17  |
| MO sem LS =>                 |                 | 5,01   | LS =>                                | 0,00 | MO com LS => | 5,01       |       |
| Valor do BDI =>              |                 | 7,64   | Valor com BDI =>                     |      | 34,16        |            |       |
| Quant. => 2,00 x 5,00 = 10.0 |                 | Preço Total =>   |                                      |      | 341,60       |            |       |

| 6.2.10                       | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|------------------------------|-----------------|--|---|------|--------------|------------|-------|
| Composição                   | 91875 SINAPI    | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000    | 5,69       | 5,69  |
| Composição Auxiliar          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000    | 23,92      | 2,55  |
| Composição Auxiliar          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000    | 18,72      | 2,00  |
| Insumo                       | 00001891 SINAPI | LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000    | 1,14       | 1,14  |
| MO sem LS =>                 |                 | 3,17   | LS =>   | 0,00 | MO com LS => | 3,17       |       |
| Valor do BDI =>              |                 | 1,63   | Valor com BDI =>  |      | 7,32         |            |       |
| Quant. => 2,00 x 5,00 = 10.0 |                 | Preço Total =>   |   |      | 73,20        |            |       |

| 6.2.11                       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.       | Valor Unit | Total |
|------------------------------|-----------------|--|--------------------------|------|--------------|------------|-------|
| Composição                   | 056124 SBC      | NIPLÉ DUPLO GALVANIZADO DIAM. 3/4"                                       | 56                       | UN   | 1,0000000    | 19,23      | 19,23 |
| Composição Auxiliar          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1940000    | 18,05      | 3,50  |
| Composição Auxiliar          | 00207 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1940000    | 23,06      | 4,47  |
| Insumo                       | 00003143 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                         | Material                 | UN   | 0,4800000    | 7,96       | 3,82  |
| Insumo                       | 004151 SBC      | NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO 3/4"                                       | Material                 | UN   | 1,0000000    | 7,44       | 7,44  |
| MO sem LS =>                 |                 | 5,69   | LS =>                    | 0,00 | MO com LS => | 5,69       |       |
| Valor do BDI =>              |                 | 5,54   | Valor com BDI =>         |      | 24,77        |            |       |
| Quant. => 2,00 x 5,00 = 10.0 |                 | Preço Total =>   |                          |      | 247,70       |            |       |

| 6.2.12              | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91788 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 40,97      | 40,97 |
| Composição Auxiliar | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 17,75      | 17,75 |
| Composição Auxiliar | 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,2851000 | 13,22      | 3,76  |
| Composição Auxiliar | 89502 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,1940000 | 15,21      | 2,90  |
| Composição Auxiliar | 89575 SINAPI | LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,2146000 | 10,60      | 2,27  |
| Composição Auxiliar | 89594 SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,2270000 | 40,05      | 9,09  |
| Composição Auxiliar | 89596 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 0,0751000 | 10,40      | 0,78  |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERM - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|                     |              | Planilha Orçamentária Analítica  |                                      |                 |                     |                           |                    |                  |       |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89625 SINAPI | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0048000           | 20,95                     | 0,09               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90437 SINAPI | FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0418000           | 31,04                     | 1,29               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90454 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1023000           | 4,79                      | 0,49               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91186 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,4457000           | 5,15                      | 2,29               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91191 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,0418000           | 4,87                      | 0,20               |                  |       |
|                     |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 6,17                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>     | 6,17  |
|                     |              |  |                                      | Valor do BDI => | 11,80               |                           |                    | Valor com BDI => | 52,77 |
|                     |              |  |                                      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,00 x 5,00 = 30,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>1.583,10</b>  |       |

| Código              | Banco           | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------|-------|
| 6.2.13              | 89546 SINAPI    | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000           | 11,32                     | 11,32              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0450000           | 18,05                     | 0,81               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0450000           | 23,06                     | 1,03               |                  |       |
| Insumo              | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000           | 1,76                      | 1,76               |                  |       |
| Insumo              | 00038418 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | Material                             | UN              | 1,0000000           | 7,25                      | 7,25               |                  |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO,  | Material                             | UN              | 0,0200000           | 22,91                     | 0,47               |                  |       |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 1,31                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>     | 1,31  |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 3,26                |                           |                    | Valor com BDI => | 14,58 |
|                     |                 |   |                                      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>145,80</b>    |       |

| Código              | Banco           | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------|-------|
| 6.2.14              | 89625 SINAPI    | TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000           | 20,95                     | 20,95              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1440000           | 18,05                     | 2,59               |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1440000           | 23,06                     | 3,32               |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN              | 0,0260000           | 57,70                     | 1,50               |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0360000           | 1,53                      | 0,05               |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                   | Material                             | UN              | 0,0330000           | 65,38                     | 2,15               |                  |       |
| Insumo              | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 50 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                             | UN              | 1,0000000           | 11,34                     | 11,34              |                  |       |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 4,22                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>     | 4,22  |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 6,03                |                           |                    | Valor com BDI => | 26,98 |
|                     |                 |   |                                      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>269,80</b>    |       |

| Código              | Banco            | Descrição  | Tipo                         | Und             | Quant.              | Valor Unit               | Total              |                  |        |
|---------------------|------------------|--|------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--------|
| 6.2.15              | 13082081 Próprio | Dosador de cloro em pastilhas de hipoclorito de cálcio                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN              | 1,0000000           | 434,92                   | 434,92             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,5000000           | 18,05                    | 9,02               |                  |        |
| Insumo              | 174619 Próprio   | Dosador de cloro   | Equipamento                  | UN              | 1,0000000           | 299,00                   | 299,00             |                  |        |
| Insumo              | 174620 Próprio   | Pastilha Tratamento Água Consumo Humano 10.000 Litros 25 Un              | Equipamento                  | UN              | 1,0000000           | 126,90                   | 126,90             |                  |        |
|                     |                  |  |                              | MO sem LS =>    | 6,09                | LS =>                    | 0,00               | MO com LS =>     | 6,09   |
|                     |                  |  |                              | Valor do BDI => | 125,30              |                          |                    | Valor com BDI => | 560,22 |
|                     |                  |  |                              |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>2.801,10</b>  |        |

| Código              | Banco        | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.              | Valor Unit               | Total              |                  |       |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------|-------|
| 7                   |              | <b>SISTEMA ELÉTRICO</b>   |                           |                 |                     |                          | <b>42.420,30</b>   |                  |       |
| 7.1                 |              | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>       |                  |       |
| Composição          | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 1,0000000           | 74,37                    | 74,37              |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 3,9560000           | 18,80                    | 74,37              |                  |       |
|                     |              |   |                           | MO sem LS =>    | 49,37               | LS =>                    | 0,00               | MO com LS =>     | 49,37 |
|                     |              |   |                           | Valor do BDI => | 21,42               |                          |                    | Valor com BDI => | 95,79 |
|                     |              |   |                           |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,14 x 5,00 = 0,7</b> | <b>Preço Total</b> | <b>67,05</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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERM - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

Planilha Orcamentária Analítica

| 7.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und                       | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|---------------------------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³                        | 1,0000000 | 489,51             | 489,51           |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI UJUHVO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                       | 0,5600000 | 0,40               | 0,22             |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP UJUHVO. AF_06/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                       | 0,1400000 | 2,01               | 0,28             |        |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                        | 0,7000000 | 367,33             | 257,13           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                         | 0,4690000 | 23,68              | 11,10            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                         | 8,4210000 | 18,80              | 158,31           |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                         | 0,4690000 | 23,42              | 10,98            |        |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO FURADA/FURNECEDOR, SEM FREIE)  | Material  | m³                        | 0,5400000 | 93,50              | 50,49            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 155,64                    | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 155,64 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 140,73                    |           |                    | Valor com BDI => | 629,24 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>0,09 x 5,00 = 0,45</b> |           | <b>Preço Total</b> | <b>283,15</b>    |        |

| 7.3                 | Código Banco | Descrição                            | Tipo                | Und                       | Quant.     | Valor Unit         | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo    |                     | m²                        | 1,0000000  | 002,04             | 002,04           |        |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                     | H                         | 13,0000000 | 16,01              | 208,13           |        |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                     | H                         | 4,0000000  | 20,19              | 80,76            |        |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado                         | Material            | m³                        | 1,0000000  | 146,54             | 146,54           |        |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                | Material            | m³                        | 0,7000000  | 05,04              | 44,12            |        |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                              | Material            | SC                        | 3,0000000  | 41,13              | 123,39           |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>        | 198,01                    | LS =>      | 0,00               | MO com LS =>     | 198,01 |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>     | 173,70                    |            |                    | Valor com BDI => | 776,64 |
|                     |              |                                      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,05 x 5,00 = 0,25</b> |            | <b>Preço Total</b> | <b>194,16</b>    |        |

| 7.4                 | Código Banco | Descrição  | Tipo                   | Und                       | Quant.    | Valor Unit         | Total            |        |
|---------------------|--------------|--|------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 88977 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014     | PARF - PAREDES/PAINEIS | m²                        | 1,0000000 | 155,55             | 155,55           |        |
| Composição Auxiliar | 87517 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                        | 0,2470000 | 181,15             | 44,74            |        |
| Composição Auxiliar | 87509 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                        | 0,2020000 | 133,57             | 27,09            |        |
| Composição Auxiliar | 87501 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                        | 0,2334000 | 159,62             | 37,25            |        |
| Composição Auxiliar | 87525 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²                        | 0,3168000 | 146,72             | 46,48            |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>           | 69,69                     | LS =>     | 0,00               | MO com LS =>     | 69,69  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>        | 44,81                     |           |                    | Valor com BDI => | 200,36 |
|                     |              |  | <b>Quant. =&gt;</b>    | <b>4,60 x 5,00 = 23,0</b> |           | <b>Preço Total</b> | <b>4.608,28</b>  |        |

| 7.5                 | 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  | 3.042,70   | 3.042,70 |
| Composição Auxiliar | 050036 SEDOP | Forma c/ madeira branca   |      | m²  | 12,0000000 | 91,75      | 1.101,00 |
| Composição Auxiliar | 050259 SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                  |      | m³  | 1,0000000  | 721,70     | 721,70   |
| Composição Auxiliar | 050037 SEDOP | Desforma  |      | m²  | 12,0000000 | 4,80       | 57,60    |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|            |              | Planilha Orçamentária Analítica |                 | KG     | 80,0000000          | 14,53                    | 1.162,40           |               |
|------------|--------------|---------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| Composição | 050038 SEDOP | Armação p/ concreto             |                 |        |                     |                          |                    |               |
| Auxiliar   |              |                                 | MO sem LS =>    | 726,78 | LS =>               | 0,00                     | MO com LS =>       | 726,78        |
|            |              |                                 | Valor do BDI => | 876,60 |                     |                          | Valor com BDI =>   | 3.919,30      |
|            |              |                                 |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,04 x 5,00 = 0,2</b> | <b>Preço Total</b> | <b>783,86</b> |
|            |              |                                 |                 |        |                     |                          |                    | <b>=&gt;</b>  |

| 7.6                 | Código Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit                | Total              |               |
|---------------------|--------------|---|-----------------|------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Composição          | 110140 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:0  |                 | m²   | 1,0000000           | 10,10                     | 10,10              |               |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H    | 0,2300000           | 20,19                     | 4,64               |               |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H    | 0,2300000           | 16,01                     | 3,68               |               |
| Composição          | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |                 | m²   | 0,0030000           | 620,17                    | 1,86               |               |
| Auxiliar            |              |   | MO sem LS =>    | 6,16 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>       | 6,16          |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 2,93 |                     |                           | Valor com BDI =>   | 13,11         |
|                     |              |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,20 x 5,00 = 46,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>603,06</b> |
|                     |              |   |                 |      |                     |                           |                    | <b>=&gt;</b>  |

| 7.7                 | Código Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                 |
|---------------------|--------------|--|-----------------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |                 | m²    | 1,0000000           | 41,43                     | 41,43              |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,8700000           | 20,19                     | 17,56              |                 |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,8700000           | 16,08                     | 13,98              |                 |
| Composição          | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6   |                 | m²    | 0,0250000           | 395,64                    | 9,89               |                 |
| Auxiliar            |              |  | MO sem LS =>    | 24,23 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>       | 24,23           |
|                     |              |  | Valor do BDI => | 11,93 |                     |                           | Valor com BDI =>   | 53,36           |
|                     |              |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,20 x 5,00 = 46,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>2.454,56</b> |
|                     |              |  |                 |       |                     |                           |                    | <b>=&gt;</b>    |

| 7.8                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit                | Total              |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| Composição          | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000           | 14,47                     | 14,47              |               |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3440000           | 24,74                     | 8,51               |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0860000           | 18,99                     | 1,61               |               |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L    | 0,2000000           | 21,75                     | 4,35               |               |
| Auxiliar            |                 |   | MO sem LS =>             | 6,96 | LS =>               | 0,00                      | MO com LS =>       | 6,96          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 4,16 |                     |                           | Valor com BDI =>   | 18,93         |
|                     |                 |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,20 x 5,00 = 46,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>856,98</b> |
|                     |                 |   |                          |      |                     |                           |                    | <b>=&gt;</b>  |

| 7.9                 | Código Banco | Descrição                                 | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit                 | Total              |                 |
|---------------------|--------------|---|-----------------|-------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 130507 SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo |                 | m²    | 1,0000000           | 57,84                      | 57,84              |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,8000000           | 16,01                      | 12,80              |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H     | 0,4000000           | 20,19                      | 8,07               |                 |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado                              | Material        | m²    | 0,1100000           | 146,54                     | 16,11              |                 |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                     | Material        | m³    | 0,0700000           | 63,04                      | 4,41               |                 |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                                   | Material        | SC    | 0,4000000           | 41,13                      | 16,45              |                 |
| Auxiliar            |              |   | MO sem LS =>    | 14,45 | LS =>               | 0,00                       | MO com LS =>       | 14,45           |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 16,66 |                     |                            | Valor com BDI =>   | 74,50           |
|                     |              |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,85 x 5,00 = 14,25</b> | <b>Preço Total</b> | <b>1.061,62</b> |
|                     |              |   |                 |       |                     |                            |                    | <b>=&gt;</b>    |

| 7.10                | Código Banco | Descrição                            | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit                 | Total              |               |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|-------|---------------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| Composição          | 130113 SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3       |                 | m²    | 1,0000000           | 45,80                      | 45,80              |               |
| Composição Auxiliar | 280020 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 1,0000000           | 10,01                      | 10,01              |               |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 1,0000000           | 20,19                      | 20,19              |               |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                | Material        | m³    | 0,0220000           | 63,04                      | 1,38               |               |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                              | Material        | SC    | 0,2000000           | 41,13                      | 8,22               |               |
| Auxiliar            |              |                                      | MO sem LS =>    | 25,45 | LS =>               | 0,00                       | MO com LS =>       | 25,45         |
|                     |              |                                      | Valor do BDI => | 13,19 |                     |                            | Valor com BDI =>   | 58,99         |
|                     |              |                                      |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,85 x 5,00 = 14,25</b> | <b>Preço Total</b> | <b>840,60</b> |
|                     |              |                                      |                 |       |                     |                            |                    | <b>=&gt;</b>  |

| 7.11                | Código Banco | Descrição   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 170615 SEDOP | Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)          |      | UN  | 1,0000000 | 970,26     | 970,26 |
| Composição Auxiliar | 280007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 5,0000000 | 16,25      | 81,25  |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |      | H   | 5,0000000 | 20,36      | 101,80 |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAPEM - 05/2021 - Rio Grande da Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE DO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

|        |              | Planilha Orçamentária Analítica            |          |                 |                     |                          |                    |                  |          |
|--------|--------------|--|----------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Insumo | E00268 SEDOP | Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"      | Material | M               | 3,0000000           | 17,50                    | 52,50              |                  |          |
| Insumo | F00077 SEDOP | Cabo de cobre 25mm² - 750V                 | Material | M               | 12,0000000          | 35,95                    | 431,40             |                  |          |
| Insumo | E00088 SEDOP | Disjuntor 3P-40A                           | Material | UN              | 1,0000000           | 58,92                    | 58,92              |                  |          |
| Insumo | E00300 SEDOP | Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA | Material | UN              | 1,0000000           | 219,23                   | 219,23             |                  |          |
| Insumo | F00291 SEDOP | Linha p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IF)         | Material | UN              | 1,0000000           | 3,97                     | 3,97               |                  |          |
| Insumo | E00292 SEDOP | Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)        | Material | UN              | 1,0000000           | 13,93                    | 13,93              |                  |          |
| Insumo | E00290 SEDOP | Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio            | Material | UN              | 3,0000000           | 2,42                     | 7,26               |                  |          |
|        |              |  |          | MO sem LS =>    | 128,75              | LS =>                    | 0,00               | MO com LS =>     | 128,75   |
|        |              |  |          | Valor do BDI => | 279,53              |                          |                    | Valor com BDI => | 1.249,79 |
|        |              |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>6.248,95</b>  |          |

| 7.12                | Código Banco    | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.              | Valor Unit               | Total              |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Composição          | 100602 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO         | UN              | 1,0000000           | 798,58                   | 798,58             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0760000           | 212,33                   | 16,13              |                  |          |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | m²              | 0,8360000           | 367,33                   | 307,08             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 8,2500000           | 23,92                    | 197,13             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                         | H               | 2,5400000           | 18,72                    | 47,54              |                  |          |
| Insumo              | 00000863 SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material   | M               | 9,0000000           | 25,60                    | 230,40             |                  |          |
|                     |                 |   |  | MO sem LS =>    | 217,65              | LS =>                    | 0,00               | MO com LS =>     | 217,65   |
|                     |                 |   |  | Valor do BDI => | 230,07              |                          |                    | Valor com BDI => | 1.028,65 |
|                     |                 |   |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>5.143,25</b>  |          |

| 7.13                | Código Banco | Descrição   | Tipo | Und             | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                  |        |
|---------------------|--------------|---|------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------|
| Composição          | 180414 SEDOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto                               |      | UN              | 1,0000000           | 174,83                    | 174,83             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                      |      | m³              | 0,1500000           | 48,03                     | 7,20               |                  |        |
| Composição Auxiliar | 040257 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo   |      | m²              | 0,0180000           | 602,94                    | 10,85              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 050681 SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |      | m³              | 0,0250000           | 3.004,19                  | 75,10              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 050045 SEDOP | Alvenaria tijolo de barro e síngelo   |      | m²              | 0,5400000           | 69,10                     | 40,10              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |      | m²              | 0,5700000           | 10,18                     | 5,80               |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   |      | m²              | 0,5700000           | 41,43                     | 23,61              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 130113 SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3  |      | m²              | 0,0900000           | 45,80                     | 4,12               |                  |        |
|                     |              |   |      | MO sem LS =>    | 60,54               | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>     | 60,54  |
|                     |              |   |      | Valor do BDI => | 50,36               |                           |                    | Valor com BDI => | 225,19 |
|                     |              |   |      |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>2.251,90</b>  |        |

| 7.14                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 96985 SINAPI    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 100,57     | 100,57 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,2531000 | 23,92      | 6,05   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,2531000 | 18,72      | 4,73   |                  |        |
| Insumo              | 00003379 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 89,79      | 89,79  |                  |        |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 7,51      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,51   |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => | 28,97     |            |        | Valor com BDI => | 129,54 |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERM - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |                 |   |  |                     |                           |                    | Quant. => 2,00 x 5,00 = 10.0 | Preço Total => | 1.295,40 |
|---------------------------------|-----------------|---|--|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|----------------|----------|
|                                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                     | Und                 | Quant.                    | Valor Unit         | Total                        |                |          |
| 7.15                            | 171100 SEDOP    | Curva 135° pl' elet. PVC 1 1/2" (IE)  |  | UN                  | 1,0000000                 | 19,88              | 19,88                        |                |          |
| Composição                      | 280014 SEDOP    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | H                   | 0,4000000                 | 20,36              | 8,14                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280007 SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | UN                  | 0,2000000                 | 16,25              | 3,25                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 280007 SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  | UN                  | 1,0000000                 | 0,43               | 0,43                         |                |          |
| Insumo                          | 000514 QCDOP    | Curva 135° pl' elet. PVC 1 1/2" (IE)  | Material                                 | UN                  | 1,0000000                 | 0,43               | 0,43                         |                |          |
|                                 |                 |   | MO sem LS =>                             | 8,13                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>                 | 8,13           |          |
|                                 |                 |   | Valor do BDI =>                          | 5,72                |                           |                    | Valor com BDI =>             | 25,60          |          |
|                                 |                 |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5.0</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>Total</b>                 | <b>128,00</b>  |          |
| 7.16                            | 93008 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M                   | 1,0000000                 | 15,49              | 15,49                        |                |          |
| Composição                      | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,1120000                 | 18,72              | 2,09                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,1120000                 | 23,92              | 2,67                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,1120000                 | 23,92              | 2,67                         |                |          |
| Insumo                          | 00002680 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | Material                                 | M                   | 1,1000000                 | 9,76               | 10,73                        |                |          |
|                                 |                 |   | MO sem LS =>                             | 3,32                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>                 | 3,32           |          |
|                                 |                 |   | Valor do BDI =>                          | 4,46                |                           |                    | Valor com BDI =>             | 19,95          |          |
|                                 |                 |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,00 x 5,00 = 15.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>Total</b>                 | <b>736,00</b>  |          |
| 7.17                            | 93013 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN                  | 1,0000000                 | 12,94              | 12,94                        |                |          |
| Composição                      | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,2240000                 | 23,92              | 5,35                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,2240000                 | 18,72              | 4,19                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,2240000                 | 18,72              | 4,19                         |                |          |
| Insumo                          | 00001893 SINAPI | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material                                 | UN                  | 1,0000000                 | 3,40               | 3,40                         |                |          |
|                                 |                 |   | MO sem LS =>                             | 6,65                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>                 | 6,65           |          |
|                                 |                 |   | Valor do BDI =>                          | 3,72                |                           |                    | Valor com BDI =>             | 16,66          |          |
|                                 |                 |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 5,00 = 5.0</b>  | <b>Preço Total</b> | <b>Total</b>                 | <b>83,30</b>   |          |
| 7.18                            | 93018 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN                  | 1,0000000                 | 19,76              | 19,76                        |                |          |
| Composição                      | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,3360000                 | 23,92              | 8,03                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,3360000                 | 18,72              | 6,28                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,3360000                 | 18,72              | 6,28                         |                |          |
| Insumo                          | 00001875 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material                                 | UN                  | 1,0000000                 | 5,45               | 5,45                         |                |          |
|                                 |                 |   | MO sem LS =>                             | 9,97                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>                 | 9,97           |          |
|                                 |                 |   | Valor do BDI =>                          | 5,69                |                           |                    | Valor com BDI =>             | 25,45          |          |
|                                 |                 |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,00 x 5,00 = 15.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>Total</b>                 | <b>381,75</b>  |          |
| 7.19                            | 91864 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M                   | 1,0000000                 | 13,89              | 13,89                        |                |          |
| Composição                      | 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 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS     | M                   | 1,0000000                 | 2,60               | 2,60                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,1060000                 | 23,92              | 2,53                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,1060000                 | 18,72              | 1,98                         |                |          |
| Composição Auxiliar             | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                   | 0,1060000                 | 18,72              | 1,98                         |                |          |
| Insumo                          | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material                                 | M                   | 1,0170000                 | 6,67               | 6,78                         |                |          |
|                                 |                 |   | MO sem LS =>                             | 4,44                | LS =>                     | 0,00               | MO com LS =>                 | 4,44           |          |
|                                 |                 |   | Valor do BDI =>                          | 4,00                |                           |                    | Valor com BDI =>             | 17,89          |          |
|                                 |                 |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,00 x 5,00 = 30.0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>Total</b>                 | <b>536,70</b>  |          |
| 7.20                            |                 |   |  |                     |                           |                    |                              |                |          |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

|                     |                 | Planilha Orçamentária Analítica  |   |                           |           |                          |                  |      |
|---------------------|-----------------|--|---|---------------------------|-----------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 91876 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                        | 1,0000000 | 7,51                     | 7,51             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                         | 0,1390000 | 23,92                    | 3,32             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                         | 0,1390000 | 18,72                    | 2,60             |      |
| Insumo              | 00001892 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN                        | 1,0000000 | 1,59                     | 1,59             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 4,12                      | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 4,12 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 2,16                      |           |                          | Valor com BDI => | 9,67 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>1,00 x 5,00 = 5,00</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>48,35</b>     |      |

| 7.21                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und                        | Quant.    | Valor Unit               | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--|---|----------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 91893 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                         | 1,0000000 | 12,89                    | 12,89             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                          | 0,2090000 | 23,92                    | 4,99              |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                          | 0,2090000 | 18,72                    | 3,91              |       |
| Insumo              | 00001884 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN                         | 1,0000000 | 3,99                     | 3,99              |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 6,20                       | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>      | 6,20  |
|                     |                 |  | Valor do BDI -->  | 3,71                       |           |                          | Valor com BDI --> | 16,60 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>2,00 x 5,00 = 10,00</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>166,00</b>     |       |

| 7.22                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und                       | Quant.    | Valor Unit               | Total             |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 101875 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²                        | 0,0117000 | 744,54                   | 8,71              |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                         | 0,4811000 | 23,92                    | 11,50             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                         | 0,4811000 | 18,72                    | 9,00              |        |
| Insumo              | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12   | Material                 | UN                        | 1,0000000 | 421,55                   | 421,55            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 15,92                     | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>      | 15,92  |
|                     |                 |   | Valor do BDI -->         | 129,66                    |           |                          | Valor com BDI --> | 580,82 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>1,00 x 5,00 = 5,00</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.903,10</b>   |        |

| 7.23                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                     | Und                          | Quant.    | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92980 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M                            | 1,0000000 | 12,67                    | 12,67            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                            | 0,0090000 | 18,72                    | 0,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H                            | 0,0090000 | 23,92                    | 0,21             |       |
| Insumo              | 00001020 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material                                 | M                            | 1,0270000 | 11,94                    | 12,26            |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material                                 | UN                           | 0,0100000 | 4,53                     | 0,04             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                             | 0,26                         | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 0,26  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                          | 3,65                         |           |                          | Valor com BDI => | 16,32 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>                      | <b>70,00 x 5,00 = 350,00</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.712,00</b>  |       |

| 7.24                | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und                          | Quant.    | Valor Unit               | Total            |       |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 170938 SEDOP | Cabo multiplex 3 x 10mm²                            | Material                 | M                            | 1,0000000 | 9,95                     | 9,95             |       |
| Composição Auxiliar | 200007 SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                            | 0,0400000 | 10,25                    | 0,05             |       |
| Composição Auxiliar | 280014 SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                            | 0,0800000 | 20,36                    | 1,62             |       |
| Insumo              | E00418 SEDOP | Cabo multiplex 3x #10mm²                            | Material                 | M                            | 1,0000000 | 7,68                     | 7,68             |       |
|                     |              |   | MO sem LS =>             | 1,62                         | LS =>     | 0,00                     | MO com LS =>     | 1,62  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>          | 2,86                         |           |                          | Valor com BDI => | 12,81 |
|                     |              |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>77,60 x 5,00 = 388,00</b> |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.970,28</b>  |       |





UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE

DEZEMBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Analítica

|            |              | Planilha Orçamentária Analítica   |                                       |       |                     | 5                         | 70.721,03          |                 |
|------------|--------------|---|---------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 8          |              | URBANIZAÇÃO DA ÁREA   |                                       |       |                     |                           |                    |                 |
| 8.1        | Código Banco | Descrição   | Tipo                                  | Und   | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                 |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA             | m³    | 1,0000000           | 74,37                     | 74,37              |                 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVICOS DIVERSOS MO sem LS => | H     | 3,9560000           | 18,80                     | 74,37              |                 |
|            |              |   | MO sem LS =>                          | 49,37 | 0,00                | MO com LS =>              | 49,37              |                 |
|            |              |   | Valor do BDI =>                       | 21,42 |                     | Valor com BDI =>          | 95,70              |                 |
|            |              |   |                                       |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,20 x 5,00 = 11,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>1.053,69</b> |
|            |              |   |                                       |       |                     |                           |                    |                 |

| 8.2                 | Código Banco | Descrição                            | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit                | Total              |                 |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 280027 SEDOP | Lastro de concreto magro c/ caba     |                 | m²     | 1,0000000           | 692,04                    | 692,04             |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 13,0000000          | 16,01                     | 208,13             |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 4,0000000           | 20,19                     | 80,76              |                 |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado                         | Material        | m³     | 1,0000000           | 146,54                    | 146,54             |                 |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia                                | Material        | m³     | 0,7000000           | 63,04                     | 44,12              |                 |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento                              | Material        | SC     | 3,0000000           | 41,13                     | 123,39             |                 |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>    | 198,01 | 0,00                | MO com LS =>              | 198,01             |                 |
|                     |              |                                      | Valor do BDI => | 173,70 |                     | Valor com BDI =>          | 776,64             |                 |
|                     |              |                                      |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,73 x 5,00 = 3,65</b> | <b>Preço Total</b> | <b>2.834,73</b> |
|                     |              |                                      |                 |        |                     |                           |                    |                 |

| 8.3                 | Código Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit               | Total              |                 |
|---------------------|--------------|---|-----------------|--------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 050736 SEDOP | Concreto c/ seixo FCK=30 MPa (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³     | 1,0000000           | 766,66                   | 766,66             |                 |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |                 | H      | 8,0000000           | 16,08                    | 128,64             |                 |
| Composição Auxiliar | 280022 SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H      | 1,5000000           | 19,17                    | 28,75              |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                 | H      | 5,0000000           | 20,19                    | 100,95             |                 |
| Insumo              | M00008 SEDOP | Betoneira elétrica - 320l                                     | Equipamento     | H      | 0,7200000           | 4,07                     | 2,93               |                 |
| Insumo              | J00007 SEDOP | Seixo lavado  | Material        | m³     | 0,8400000           | 146,54                   | 123,09             |                 |
| Insumo              | J00005 SEDOP | Areia   | Material        | m³     | 0,9290000           | 63,04                    | 58,56              |                 |
| Insumo              | J00003 SEDOP | Cimento   | Material        | SC     | 7,9200000           | 41,13                    | 325,74             |                 |
|                     |              |   | MO sem LS =>    | 180,94 | 0,00                | MO com LS =>             | 180,94             |                 |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 221,45 |                     | Valor com BDI =>         | 990,11             |                 |
|                     |              |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,46 x 5,00 = 2,3</b> | <b>Preço Total</b> | <b>2.277,25</b> |
|                     |              |   |                 |        |                     |                          |                    |                 |

| 8.4                 | Código Banco | Descrição  | Tipo                   | Und   | Quant.              | Valor Unit                 | Total              |                 |
|---------------------|--------------|--|------------------------|-------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| Composição          | 89043 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014                             | PARF - PARFEDS/PAINEIS | m²    | 1,0000000           | 84,60                      | 84,60              |                 |
| Composição Auxiliar | 87495 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,0992000           | 88,73                      | 8,80               |                 |
| Composição Auxiliar | 87503 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,3540000           | 76,76                      | 27,17              |                 |
| Composição Auxiliar | 87511 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2078000           | 98,64                      | 20,49              |                 |
| Composição Auxiliar | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,3390000           | 83,03                      | 28,14              |                 |
|                     |              |  | MO sem LS =>           | 37,00 | 0,00                | MO com LS =>               | 37,00              |                 |
|                     |              |  | Valor do BDI =>        | 24,37 |                     | Valor com BDI =>           | 108,97             |                 |
|                     |              |  |                        |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>14,60 x 5,00 = 73,0</b> | <b>Preço Total</b> | <b>7.954,81</b> |
|                     |              |  |                        |       |                     |                            |                    |                 |

| 8.5                 | Código Banco | Descrição                                 | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 110143 SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |      | m²  | 1,0000000 | 10,18      | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |      | H   | 0,2300000 | 20,19      | 4,64  |
| Composição Auxiliar | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |      | H   | 0,2300000 | 16,01      | 3,68  |
| Composição Auxiliar | 110248 SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 |      | m³  | 0,0030000 | 620,17     | 1,86  |



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



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; C.A.S.M. - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |  |  |                 |      |                     |                             |                                   |
|---------------------------------|--|--|-----------------|------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
|                                 |  |  | MO sem LS =>    | 6,16 | LS =>               | 0,00                        | MO com LS => 6,16                 |
|                                 |  |  | Valor do BDI => | 2,93 |                     |                             | Valor com BDI => 13,11            |
|                                 |  |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>29,20 x 5,00 = 146.0</b> | <b>Preço Total =&gt; 1.914,06</b> |

| 8.6                 | Código Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit                  | Total                             |
|---------------------|--------------|--|-----------------|-------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Composição          | 110763 SEDOP | Reboco com argamassa 1:6.Adit. Plast.            |                 | m²    | 1,0000000           | 41,43                       | 41,43                             |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,8700000           | 20,19                       | 17,56                             |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,8700000           | 16,08                       | 13,98                             |
| Composição Auxiliar | 110764 SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6    |                 | m³    | 0,0250000           | 395,64                      | 9,89                              |
|                     |              |  | MO sem LS =>    | 24,23 | LS =>               | 0,00                        | MO com LS => 24,23                |
|                     |              |  | Valor do BDI => | 11,93 |                     |                             | Valor com BDI => 53,36            |
|                     |              |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>29,20 x 5,00 = 146.0</b> | <b>Preço Total =&gt; 7.790,56</b> |

| 8.7                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit                  | Total                             |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Composição          | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000           | 14,47                       | 14,47                             |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3440000           | 24,74                       | 8,51                              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0860000           | 18,80                       | 1,61                              |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L    | 0,2000000           | 21,75                       | 4,35                              |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 6,96 | LS =>               | 0,00                        | MO com LS => 6,96                 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 4,16 |                     |                             | Valor com BDI => 18,63            |
|                     |                 |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>29,20 x 5,00 = 146.0</b> | <b>Preço Total =&gt; 2.719,98</b> |

| 8.8                 | Código Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit                  | Total                              |
|---------------------|--------------|--|-----------------|-------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Composição          | 201020 SEDOP | Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m     |                 | M     | 1,0000000           | 140,50                      | 140,50                             |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |                 | H     | 0,9000000           | 20,19                       | 18,17                              |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |                 | H     | 0,9000000           | 16,08                       | 14,47                              |
| Composição Auxiliar | 020174 SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)       |                 | m³    | 0,0400000           | 91,01                       | 3,64                               |
| Composição Auxiliar | 050196 SEDOP | Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³    | 0,0300000           | 537,65                      | 16,12                              |
| Composição Auxiliar | 030010 SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                         |                 | m³    | 0,0300000           | 48,03                       | 1,44                               |
| Insumo              | D00213 SEDOP | Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)                   | Material        | UN    | 0,4000000           | 45,00                       | 18,00                              |
| Insumo              | D00255 SEDOP | Tela alambreado arame galvanizado fio 12 # 2"                      | Material        | m²    | 2,0000000           | 38,37                       | 76,74                              |
|                     |              |  | MO sem LS =>    | 30,10 | LS =>               | 0,00                        | MO com LS => 30,10                 |
|                     |              |  | Valor do BDI => | 42,80 |                     |                             | Valor com BDI => 191,38            |
|                     |              |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>35,00 x 5,00 = 175.0</b> | <b>Preço Total =&gt; 33.491,50</b> |

| 8.9                 | Código Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit                | Total                             |
|---------------------|--------------|---|-----------------|--------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Composição          | 090623 SEDOP | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)  |                 | m²     | 1,0000000           | 434,16                    | 434,16                            |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |                 | H      | 1,2000000           | 16,08                     | 19,29                             |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                |                 | H      | 1,8500000           | 20,19                     | 37,35                             |
| Composição Auxiliar | 110142 SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                                    |                 | m³     | 0,0500000           | 404,24                    | 20,21                             |
| Insumo              | D00235 SEDOP | Portão tubo fgo tela arame galv. c/ ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | Material        | m²     | 1,0000000           | 357,31                    | 357,31                            |
|                     |              |   | MO sem LS =>    | 44,35  | LS =>               | 0,00                      | MO com LS => 44,35                |
|                     |              |   | Valor do BDI => | 125,08 |                     |                           | Valor com BDI => 559,24           |
|                     |              |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 5,00 = 10.0</b> | <b>Preço Total =&gt; 5.592,40</b> |

| 8.10                | Código Banco | Descrição   | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------------|---|--------------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Composição          | 241318 SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) |              | UN    | 1,0000000 | 790,63     | 790,63             |
| Composição Auxiliar | 280004 SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |              | H     | 0,5000000 | 16,08      | 8,04               |
| Composição Auxiliar | 280023 SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |              | H     | 0,5000000 | 20,19      | 10,09              |
| Insumo              | D00142 SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | Material     | UN    | 1,0000000 | 772,50     | 772,50             |
|                     |              |   | MO sem LS => | 12,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 12,70 |



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 - 10/2021 - Pará; SBC - 11/2021 - Pará; ORSE - 09/2021 - Sergipe; SEDOP - 09/2021 - Pará; SICRO3 - 07/2021 - Pará; SEINFRA - 027 - Ceará; SETOP - 07/2021 - Minas Gerais; FDE - 07/2021 - São Paulo; CAERM - 05/2021 - Rio Grande do Norte.

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MICROSSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIZADOS NA COMUNIDADE DO KM 20, NA COMUNIDADE DO JOA, PORTO BELO MONTE, COMUNIDADE NO RAMAL DO COCOS, COMUNIDADE DEZEMBRO DE 2021

| Planilha Orçamentária Analítica |                     |                                      |                   |                |                |                   |                       |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                                 |                     | Valor do BDI =>                      | 221,78            |                |                | Valor com BDI =>  | 1.018,41              |
|                                 |                     | Quant. =>                            | 1,00 x 5,00 = 5,0 | Preço Total => |                |                   | 5.092,05              |
| <b>9</b>                        |                     | <b>LIMPEZA FINAL</b>                 |                   |                | <b>5</b>       |                   | <b>4.120,00</b>       |
| <b>9.1</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                      | 270220 SEDOP        | Limpeza geral e entrega da obra      |                   | m <sup>2</sup> | 1,0000000      | 6,40              | 6,40                  |
| Composição                      | 280026 SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                   | H              | 0,4000000      | 16,01             | 6,40                  |
| Auxiliar                        |                     |                                      | MO sem LS =>      | 4,27           | LS =>          | 0,00              | MO com LS => 4,27     |
|                                 |                     |                                      | Valor do BDI =>   | 1,84           |                |                   | Valor com BDI => 8,24 |
|                                 |                     | Quant. =>                            | 100,00 x 5,00 =   | 500,0          | Preço Total => | 4.120,00          |                       |

Total sem BDI 943.700,14  
 Total do BDI 271.834,16  
 Total Geral 1.215.534,30

  
**DANIEL SANTANA GOMES**  
 Eng.º Civil 151891829-8

**Daniel Santana Gomes**  
 CREA-PA 1518918298  
 Engenheiro Civil