



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2      | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|---------|---------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | SESA200 | Próprio | Bota-fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30% | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 36,69      | 36,69            |       |
| Insumo     | 010146  | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra               | H     | 0,0208000 | 15,85      | 0,33             |       |
| Insumo     | 086049  | IOPES   | CAMINHAO BASIC M BENZ LK1620 6 M3 (10,5T) - (E403) (LABOR)  | Equipamento               | H     | 0,2324000 | 150,58     | 34,99            |       |
| Insumo     | 086030  | IOPES   | CARREG. DE PNEUS CASE W-20 1,33M3 (1.0) (E016) (LABOR)  | Equipamento               | H     | 0,0104000 | 130,85     | 1,36             |       |
|            |         |         |   | MO sem LS =>              | 0,13  | LS =>     | 0,20       | MO com LS =>     | 0,33  |
|            |         |         |   | Valor do BDI =>           | 11,73 |           |            | Valor com BDI => | 48,42 |

| 5.2.2               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1652 | Próprio | DIVISORIA EM PVC, INSTALADA                          | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | m²    | 1,0000000 | 208,58     | 208,58           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,7500000 | 27,48      | 20,61            |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,7500000 | 24,14      | 18,11            |        |
| Insumo              | SESA771  | Próprio | DIVISORIA EM PVC (SEDOF A00073)                      | Material                  | m²    | 1,0000000 | 169,86     | 169,86           |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>              | 11,47 | LS =>     | 18,04      | MO com LS =>     | 29,51  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>           | 66,66 |           |            | Valor com BDI => | 275,24 |

| 6.2.1      | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | SESA1767 | Próprio | Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou eiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou eiv., excl. marco. dimensões: 0.60 x 2.10 m | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | und    | 1,0000000  | 1.345,76   | 1.345,76         |          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H      | 3,7500000  | 18,01      | 67,54            |          |
| Insumo     | 010111   | IOPES   | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H      | 3,7500000  | 21,35      | 80,06            |          |
| Insumo     | 026560   | IOPES   | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | Material                           | KG     | 0,2000000  | 19,40      | 3,88             |          |
| Insumo     | 030496   | IOPES   | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)   | Material                           | M      | 10,5600000 | 19,75      | 208,56           |          |
| Insumo     | 031508   | IOPES   | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)   | Material                           | UN     | 1,0000000  | 253,03     | 253,03           |          |
| Insumo     | 031601   | IOPES   | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | Material                           | UN     | 3,0000000  | 32,23      | 96,69            |          |
| Insumo     | 930218   | IOPES   | PORTA MAD. MEXICANA ESP. 30 A 35MM (OITO PARTES HORIZONTAIS) C/VISOR P/ VERNIZ 0.60X2.10 (LABOR)   | Material                           | UN     | 1,0000000  | 636,00     | 636,00           |          |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                       | 57,37  | LS =>      | 90,23      | MO com LS =>     | 147,60   |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 430,10 |            |            | Valor com BDI => | 1.775,86 |

| 6.2.3               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | SESA1472 | Próprio | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou eiv., sarrafeada, p/ pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40 cm, alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou eiv., exclusive marco, conforme detalhe, nas dim.: 0.90 x 2.10 m | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | und    | 1,0000000  | 1.258,25   | 1.258,25         |          |
| Composição Auxiliar | SESA1128 | Próprio | CHAPA EM AÇO INOX 0,8MM PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, INSTALADO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 0,7500000  | 265,05     | 198,79           |          |
| Insumo              | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H      | 3,7500000  | 18,01      | 67,54            |          |
| Insumo              | 010111   | IOPES   | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H      | 3,7500000  | 21,35      | 80,06            |          |
| Insumo              | 026560   | IOPES   | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | Material                           | KG     | 0,2000000  | 19,40      | 3,88             |          |
| Insumo              | 030496   | IOPES   | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)   | Material                           | M      | 11,2200000 | 19,75      | 221,60           |          |
| Insumo              | 031508   | IOPES   | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)   | Material                           | UN     | 1,0000000  | 253,03     | 253,03           |          |
| Insumo              | 031601   | IOPES   | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | Material                           | UN     | 3,0000000  | 32,23      | 96,69            |          |
| Insumo              | 030213   | IOPES   | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)   | Material                           | UN     | 1,0000000  | 336,67     | 336,67           |          |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                       | 60,28  | LS =>      | 94,79      | MO com LS =>     | 155,07   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 402,14 |            |            | Valor com BDI => | 1.660,39 |

| 6.2.4               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | SESA1645 | Próprio | Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou eiv., esp. 30, sarrafeada com enchimento, p/pintura, inclusive barra fixa em chapa de aço inox 40+20 cm, barra antipânico, alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou eiv., excl. marco. dimensões: 1.60 x 2.10 m (duas folhas) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | und    | 1,0000000  | 3.059,01   | 3.059,01         |          |
| Composição Auxiliar | SESA1128 | Próprio | CHAPA EM AÇO INOX 0,8MM PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, INSTALADO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 2,1900000  | 265,05     | 580,46           |          |
| Insumo              | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H      | 6,0000000  | 18,01      | 108,06           |          |
| Insumo              | 010111   | IOPES   | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H      | 6,0000000  | 21,35      | 128,10           |          |
| Insumo              | 026560   | IOPES   | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | Material                           | KG     | 0,2705000  | 19,40      | 5,25             |          |
| Insumo              | 030496   | IOPES   | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)   | Material                           | M      | 12,7600000 | 19,75      | 252,01           |          |
| Insumo              | 031508   | IOPES   | FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)   | Material                           | UN     | 1,0000000  | 253,03     | 253,03           |          |
| Insumo              | 031601   | IOPES   | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)  | Material                           | UN     | 6,0000000  | 32,23      | 193,38           |          |
| Insumo              | 031647   | IOPES   | TRINCO CHATO EM AÇO CROMADO DE EMBUTIR 20CM (LABOR)  | Material                           | UN     | 2,0000000  | 46,18      | 92,36            |          |
| Insumo              | 030212   | IOPES   | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.8X2.1M P/ PINTURA (LABOR)   | Material                           | UN     | 2,0000000  | 256,67     | 513,34           |          |
| Insumo              | 00039621 | SINAPI  | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA   | Material                           | PAR    | 1,0000000  | 933,02     | 933,02           |          |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                       | 100,27 | LS =>      | 157,70     | MO com LS =>     | 257,97   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                    | 977,66 |            |            | Valor com BDI => | 4.036,67 |

| 6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2      | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | SESA1641 | Próprio | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., CORRER, sarrafeada, p/ pintura, inclusive trilhos e roldanas, alizares e fechadura para porta de correr e puxador tubular, exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | und             | 1,0000000  | 1.052,91   | 1.052,91 |                  |          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                        | H               | 3,7500000  | 18,01      | 67,54    |                  |          |
| Insumo     | 010111   | IOPES   | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                        | H               | 3,7500000  | 21,35      | 80,06    |                  |          |
| Insumo     | 026560   | IOPES   | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)   | Material                           | KG              | 0,2000000  | 19,40      | 3,88     |                  |          |
| Insumo     | 00038165 | SINAPI  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA  | Material                           | CJ              | 1,0000000  | 63,21      | 63,21    |                  |          |
| Insumo     | 00011581 | SINAPI  | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER  | Material                           | M               | 1,8000000  | 18,83      | 33,89    |                  |          |
| Insumo     | 00011580 | SINAPI  | TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM   | Material                           | M               | 1,8000000  | 7,55       | 13,59    |                  |          |
| Insumo     | 00011575 | SINAPI  | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER   | Material                           | UN              | 2,0000000  | 51,34      | 102,68   |                  |          |
| Insumo     | 030213   | IOPES   | PORTA MADEIRA DE LEI LISA MEDIA SARRAFEADA ESP 30 MM 0.9X2.1M P/ PINTURA (LABOR)  | Material                           | UN              | 1,0000000  | 336,67     | 336,67   |                  |          |
| Insumo     | 030496   | IOPES   | ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)  | Material                           | M               | 11,2200000 | 19,75      | 221,60   |                  |          |
| Insumo     | 00038168 | SINAPI  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")   | Material                           | UN              | 1,0000000  | 129,79     | 129,79   |                  |          |
|            |          |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 57,37      | LS =>      | 90,23    | MO com LS =>     | 147,60   |
|            |          |         |   |                                    | Valor do BDI => | 336,51     |            |          | Valor com BDI => | 1.389,42 |

| 7.1.1               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1637 | Próprio | Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 484,52     | 484,52 |                  |        |
| Composição Auxiliar | SESA1115 | Próprio | PINTURA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA  | PINT - PINTURAS                    | m²              | 2,0000000 | 24,73      | 49,46  |                  |        |
| Insumo              | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                        | H               | 1,5000000 | 21,35      | 32,03  |                  |        |
| Insumo              | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                        | H               | 1,0000000 | 15,85      | 15,85  |                  |        |
| Insumo              | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)   | Material                           | m³              | 0,0050000 | 132,50     | 0,66   |                  |        |
| Insumo              | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)   | Material                           | KG              | 1,9400000 | 0,61       | 1,18   |                  |        |
| Insumo              | 030951   | IOPES   | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)  | Material                           | m²              | 1,0000000 | 385,34     | 385,34 |                  |        |
|                     |          |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 26,71     | LS =>      | 42,01  | MO com LS =>     | 68,72  |
|                     |          |         |  |                                    | Valor do BDI => | 154,85    |            |        | Valor com BDI => | 639,37 |

| 7.1.2      | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | SESA1638 | Próprio | Janela fixa/visor em alumínio anodizado cor preta, completa, exclusive vidro  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 455,17     | 455,17 |                  |        |
| Insumo     | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H               | 1,5000000 | 21,35      | 32,03  |                  |        |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                        | H               | 1,0000000 | 15,85      | 15,85  |                  |        |
| Insumo     | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material                           | m³              | 0,0049000 | 132,50     | 0,65   |                  |        |
| Insumo     | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)  | Material                           | KG              | 1,9400000 | 0,61       | 1,18   |                  |        |
| Insumo     | SESA739  | Próprio | Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro ( Orse 13192) | Material                           | m²              | 1,0000000 | 405,46     | 405,46 |                  |        |
|            |          |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 18,61     | LS =>      | 29,27  | MO com LS =>     | 47,88  |
|            |          |         |   |                                    | Valor do BDI => | 145,47    |            |        | Valor com BDI => | 600,64 |

| 7.1.3               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1639 | Próprio | Janela parte superior tipo maxim-ar (60%) e parte inferior fixa (40%), para vidro, em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 472,78     | 472,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | SESA1637 | Próprio | Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado preto, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 0,6000000 | 484,52     | 290,71 |                  |        |
| Composição Auxiliar | SESA1638 | Próprio | Janela fixa/visor em alumínio anodizado cor preta, completa, exclusive vidro  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 0,4000000 | 455,17     | 182,07 |                  |        |
|                     |          |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 23,47     | LS =>      | 36,91  | MO com LS =>     | 60,38  |
|                     |          |         |   |                                    | Valor do BDI => | 151,10    |            |        | Valor com BDI => | 623,88 |

| 7.1.4               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | SESA1646 | Próprio | Porta de abrir tipo veneziana em alumínio cor branca ou preta, completa   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 1.048,36   | 1.048,36 |                  |          |
| Composição Auxiliar | SESA1115 | Próprio | PINTURA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | PINT - PINTURAS                    | m²              | 2,0000000 | 24,73      | 49,46    |                  |          |
| Insumo              | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                  | Mão de Obra                        | H               | 1,5000000 | 21,35      | 32,03    |                  |          |
| Insumo              | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                          | Mão de Obra                        | H               | 1,0000000 | 15,85      | 15,85    |                  |          |
| Insumo              | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material                           | m³              | 0,0050000 | 132,50     | 0,66     |                  |          |
| Insumo              | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                                      | Material                           | KG              | 1,9400000 | 0,61       | 1,18     |                  |          |
| Insumo              | 030868   | IOPES   | PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)          | Material                           | m²              | 1,0000000 | 949,18     | 949,18   |                  |          |
|                     |          |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 26,71     | LS =>      | 42,01    | MO com LS =>     | 68,72    |
|                     |          |         |   |                                    | Valor do BDI => | 335,06    |            |          | Valor com BDI => | 1.383,42 |

| 7.1.5      | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | SESA1764 | Próprio | Veneziana fixa em alumínio anodizado cor branca ou preta, linha 25, completa | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 600,81     | 600,81 |
| Insumo     | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                     | Mão de Obra                        | H   | 1,5000000 | 21,35      | 32,03  |



# CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2  | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|---------|---------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 010146  | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra | H               | 1,0000000 | 15,85      | 15,85  |                  |        |
| Insumo | 020503  | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material    | m³              | 0,0049000 | 132,50     | 0,65   |                  |        |
| Insumo | 020508  | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)  | Material    | KG              | 1,9400000 | 0,61       | 1,18   |                  |        |
| Insumo | SESA300 | Próprio | Painel fixo em alumínio anodizado tipo veneziana, cor preta, completo (SCO-RIO MAT091850) | Material    | m²              | 1,0000000 | 551,10     | 551,10 |                  |        |
|        |         |         |   |             | MO sem LS =>    | 18,61     | LS =>      | 29,27  | MO com LS =>     | 47,88  |
|        |         |         |   |             | Valor do BDI => | 192,02    |            |        | Valor com BDI => | 792,83 |

| 7.2.1               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | SESA1640 | Próprio | PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, DIMENSÕES 1,80X2,20M ( 2 FOLHAS)  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND             | 1,0000000 | 3.425,63   | 3.425,63 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,6000000 | 22,53      | 13,52    |                  |          |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ              | 2,0000000 | 123,79     | 247,58   |                  |          |
| Insumo              | 00011499 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX  | Material                           | UN              | 2,0000000 | 667,13     | 1.334,26 |                  |          |
| Insumo              | 00038168 | SINAPI  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")  | Material                           | UN              | 2,0000000 | 129,79     | 259,58   |                  |          |
| Insumo              | 00010506 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO  | Material                           | m²              | 3,9600000 | 396,64     | 1.570,69 |                  |          |
|                     |          |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 3,79      | LS =>      | 5,97     | MO com LS =>     | 9,76     |
|                     |          |         |  |                                    | Valor do BDI => | 1.094,83  |            |          | Valor com BDI => | 4.520,46 |

| 7.2.2      | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|----------|---------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | SESA1765 | Próprio | Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, dimensões internas 40x40cm, perfis vedados com silicone, referência Sicainox ou equivalente | COMPOSIÇÃO: | und             | 1,0000000 | 6.116,25   | 6.116,25 |                  |          |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra | H               | 3,0000000 | 15,85      | 47,55    |                  |          |
| Insumo     | 038022   | IOPES   | SILICONE - HIDROFUGANTE (LABOR)  | Material    | L               | 0,4950000 | 37,78      | 18,70    |                  |          |
| Insumo     | SESA1177 | Próprio | Pass through em aço inox, duas portas de abrir em vidro, medidas internas 40x40cm, Sicainox ou equivalente   | Material    | und             | 1,0000000 | 6.050,00   | 6.050,00 |                  |          |
|            |          |         |  |             | MO sem LS =>    | 18,48     | LS =>      | 29,07    | MO com LS =>     | 47,55    |
|            |          |         |  |             | Valor do BDI => | 1.954,75  |            |          | Valor com BDI => | 8.071,00 |

| 7.2.3               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1717 | Próprio | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO, INCLUSIVE PINTURA ACRILICA NA COR BRANCA A DUAS DEMÃOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 691,52     | 691,52 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 160718   | IOPES   | Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal                    | DEPÓSITO DE GÁS                    | m²              | 2,0000000 | 22,97      | 45,94  |                  |        |
| Insumo              | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                        | H               | 3,0000000 | 21,35      | 64,05  |                  |        |
| Insumo              | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                        | H               | 3,0600000 | 15,85      | 48,50  |                  |        |
| Insumo              | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)   | Material                           | m³              | 0,0071740 | 132,50     | 0,95   |                  |        |
| Insumo              | 020505   | IOPES   | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)  | Material                           | KG              | 0,4914000 | 0,80       | 0,39   |                  |        |
| Insumo              | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)   | Material                           | KG              | 2,0466000 | 0,61       | 1,25   |                  |        |
| Insumo              | 00004930 | SINAPI  | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                          | Material                           | m²              | 1,0000000 | 530,44     | 530,44 |                  |        |
|                     |          |         |  |                                    | MO sem LS =>    | 53,19     | LS =>      | 83,64  | MO com LS =>     | 136,83 |
|                     |          |         |  |                                    | Valor do BDI => | 221,01    |            |        | Valor com BDI => | 912,53 |

| 8.1.2               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1636 | Próprio | VIDRO MARTELADO, E = 4 MM, INSTALADO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 314,63     | 314,63 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,7610000 | 19,65      | 14,95  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,7830000 | 22,53      | 17,64  |                  |        |
| Insumo              | 00020259 | SINAPI  | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | Material                           | M               | 7,2870000 | 13,20      | 96,19  |                  |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material                           | M               | 6,3810000 | 2,81       | 17,93  |                  |        |
| Insumo              | 00010499 | SINAPI  | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO   | Material                           | m²              | 1,0000000 | 167,92     | 167,92 |                  |        |
|                     |          |         |   |                                    | MO sem LS =>    | 8,95      | LS =>      | 14,07  | MO com LS =>     | 23,02  |
|                     |          |         |   |                                    | Valor do BDI => | 100,56    |            |        | Valor com BDI => | 415,19 |

| 8.2.2      | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | SESA084 | Próprio | Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, para banheiro PNE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 715,82     | 715,82 |
| Insumo     | 010101  | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra              | H   | 2,5000000 | 18,01      | 45,03  |
| Insumo     | 010111  | IOPES   | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra              | H   | 2,5000000 | 21,35      | 53,38  |
| Insumo     | 020910  | IOPES   | FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)  | Material                 | m²  | 1,1112000 | 45,14      | 50,16  |
| Insumo     | 021030  | IOPES   | CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)  | Material                 | m²  | 1,5417900 | 23,05      | 35,54  |
| Insumo     | 021170  | IOPES   | PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA) (LABOR)   | Material                 | M   | 1,2223200 | 17,64      | 21,56  |



# CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2  | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|--------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 026548 | IOPES | BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)            | Material        | UN     | 8,3340000 | 0,38             | 3,17         |       |
| Insumo | 037057 | IOPES | ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM (LABOR)                 | Material        | m²     | 1,0000000 | 486,33           | 486,33       |       |
| Insumo | 037090 | IOPES | BOTAÓ FRANCÊS P/FIXAÇÃO DE ESPELHOS, CROMADO (LABOR) | Material        | UN     | 8,3340000 | 2,48             | 20,67        |       |
|        |        |       |  | MO sem LS =>    | 38,25  | LS =>     | 60,16            | MO com LS => | 98,41 |
|        |        |       |  | Valor do BDI => | 228,78 |           | Valor com BDI => | 944,60       |       |

| 9.1.1      | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|---------|--|------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | SESA1635 | Próprio | Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento ou alumínio, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | COBE - COBERTURA | m²    | 1,0000000 | 113,04           | 113,04       |       |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra      | H     | 0,7328000 | 18,01            | 13,20        |       |
| Insumo     | 010111   | IOPES   | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra      | H     | 0,5828000 | 21,35            | 12,44        |       |
| Insumo     | 010140   | IOPES   | PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra      | H     | 0,4600000 | 21,35            | 9,82         |       |
| Insumo     | 021040   | IOPES   | PEÇA EM MADEIRA DE LEI 8,0 X 8,0 CM (LABOR)  | Material         | M     | 0,4360000 | 41,50            | 18,09        |       |
| Insumo     | 021305   | IOPES   | PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7 X 5 CM (APARELHADA) (LABOR)   | Material         | M     | 0,8970000 | 32,38            | 29,04        |       |
| Insumo     | 026560   | IOPES   | PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS (LABOR)  | Material         | KG    | 0,1166000 | 19,40            | 2,26         |       |
| Insumo     | 038030   | IOPES   | IMUNIZANTE PARA MADEIRA (LABOR)  | Material         | L     | 0,7600000 | 37,07            | 28,17        |       |
|            |          |         |  | MO sem LS =>     | 13,78 | LS =>     | 21,68            | MO com LS => | 35,46 |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>  | 36,13 |           | Valor com BDI => | 149,17       |       |

| 9.4.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 101966   | SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M     | 1,0000000 | 81,51            | 81,51        |      |
| 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 | CHP   | 0,0090000 | 29,77            | 0,27         |      |
| 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   | 0,1790000 | 28,68            | 5,13         |      |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0060000 | 408,72           | 2,45         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0940000 | 19,65            | 1,85         |      |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1890000 | 26,00            | 4,91         |      |
| Insumo              | 00004825 | SINAPI | PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO   | Material  | M     | 1,0400000 | 64,32            | 66,89        |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 3,83  | LS =>     | 6,03             | MO com LS => | 9,86 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 26,05 |           | Valor com BDI => | 107,56       |      |

| 10.1.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 | 114,98           | 114,98       |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1920000 | 21,52            | 4,13         |       |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9480000 | 24,34            | 23,07        |       |
| Insumo              | 00004226 | SINAPI | GÁS DE COZINHA - GLP  | Material                                       | KG    | 0,2600000 | 8,25             | 2,15         |       |
| Insumo              | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                | Material                                       | m²    | 1,1250000 | 67,16            | 75,56        |       |
| Insumo              | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO                              | Material                                       | L     | 0,6150000 | 16,38            | 10,07        |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                   | 7,81  | LS =>     | 12,28            | MO com LS => | 20,09 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                | 36,75 |           | Valor com BDI => | 151,73       |       |

| 12.2.1     | Código  | Banco   | Descrição  | Tipo                   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|---------|---------|--|------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | SESA654 | Próprio | Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 1,0000000 | 155,82           | 155,82       |       |
| Insumo     | 010128  | IOPES   | LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra            | H     | 0,9000000 | 21,35            | 19,22        |       |
| Insumo     | 010146  | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra            | H     | 0,9000000 | 15,85            | 14,27        |       |
| Insumo     | 020468  | IOPES   | REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)   | Material               | KG    | 0,2240000 | 12,44            | 2,79         |       |
| Insumo     | 020732  | IOPES   | ARGAM COLANTE FLEXÍVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)  | Material               | KG    | 8,0000000 | 1,99             | 15,92        |       |
| Insumo     | SESA270 | Próprio | Porcelanato retificado 30x60cm, acabamento brilhante, referência Glacier White Portobello ou equivalente   | Material               | m²    | 1,0200000 | 101,60           | 103,63       |       |
|            |         |         |  | MO sem LS =>           | 13,02 | LS =>     | 20,47            | MO com LS => | 33,49 |
|            |         |         |  | Valor do BDI =>        | 49,80 |           | Valor com BDI => | 205,62       |       |

| 12.2.3              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | SESA1535 | Próprio | Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m   | 1,0000000 | 171,96     | 171,96 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1600000 | 25,97      | 4,16   |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código  | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|---------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1600000 | 19,65      | 3,14             |        |
| Insumo              | SESA773 | Próprio | Bate-maca ou protetor curvo de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente (Cpos M.04.000.030378) | Material                 | m     | 1,0000000 | 164,66     | 164,66           |        |
|                     |         |         |  | MO sem LS =>             | 2,06  | LS =>     | 3,25       | MO com LS =>     | 5,31   |
|                     |         |         |  | Valor do BDI =>          | 54,96 |           |            | Valor com BDI => | 226,92 |

| 13.2.1     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|---------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESA1034 | Próprio | Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancoqrs/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | PISO - PISOS    | m²    | 1,0000000 | 135,37     | 135,37           |        |
| Insumo     | 010128   | IOPES   | LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra     | H     | 0,9000000 | 21,35      | 19,22            |        |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra     | H     | 0,9000000 | 15,85      | 14,27            |        |
| Insumo     | 020468   | IOPES   | REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)  | Material        | KG    | 0,2240000 | 12,44      | 2,79             |        |
| Insumo     | 020732   | IOPES   | ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)   | Material        | KG    | 8,0000000 | 1,99       | 15,92            |        |
| Insumo     | SESA515  | Próprio | Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Cimento Grigio Biancoqrs/equiv   | Material        | m²    | 1,0200000 | 81,55      | 83,18            |        |
|            |          |         |   | MO sem LS =>    | 13,02 | LS =>     | 20,47      | MO com LS =>     | 33,49  |
|            |          |         |   | Valor do BDI => | 43,26 |           |            | Valor com BDI => | 178,63 |

| 13.2.2     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|---------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESA1533 | Próprio | Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancoqrs/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato | PISO - PISOS    | m²    | 1,0000000 | 137,81     | 137,81           |        |
| Insumo     | 010128   | IOPES   | LADRILHISTA - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra     | H     | 0,9000000 | 21,35      | 19,22            |        |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra     | H     | 0,9000000 | 15,85      | 14,27            |        |
| Insumo     | 020468   | IOPES   | REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT (LABOR)  | Material        | KG    | 0,2240000 | 12,44      | 2,79             |        |
| Insumo     | 020732   | IOPES   | ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E MÁRMORE) (LABOR)   | Material        | KG    | 8,0000000 | 1,99       | 15,92            |        |
| Insumo     | SESA1120 | Próprio | Porcelanato retificado, dim. 60x60cm, ref. Terrazzo Biancoqrs/equiv   | Material        | m²    | 1,0200000 | 83,94      | 85,62            |        |
|            |          |         |   | MO sem LS =>    | 13,02 | LS =>     | 20,47      | MO com LS =>     | 33,49  |
|            |          |         |   | Valor do BDI => | 44,04 |           |            | Valor com BDI => | 181,85 |

| 13.3.1              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1110 | Próprio | Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 88,08      | 88,08            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0700000 | 25,97      | 1,82             |        |
| Insumo              | 00004791 | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO            | Material                 | KG    | 0,1800000 | 52,13      | 9,38             |        |
| Insumo              | SESA555  | Próprio | Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente | Material                 | m     | 1,1000000 | 69,89      | 76,88            |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>             | 0,54  | LS =>     | 0,84       | MO com LS =>     | 1,38   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>          | 28,15 |           |            | Valor com BDI => | 116,23 |

| 13.3.2     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | SESA1660 | Próprio | Soleira em mármore branco, espessura de 2cm e largura de 15cm                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m     | 1,0000000 | 50,01      | 50,01            |       |
| Insumo     | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                         | H     | 0,4000000 | 21,35      | 8,54             |       |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                      | Mão de Obra                         | H     | 0,4400000 | 15,85      | 6,97             |       |
| Insumo     | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material                            | m³    | 0,0046000 | 132,50     | 0,61             |       |
| Insumo     | 020505   | IOPES   | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)   | Material                            | KG    | 0,6800000 | 0,80       | 0,54             |       |
| Insumo     | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)  | Material                            | KG    | 1,3700000 | 0,61       | 0,84             |       |
| Insumo     | 00004828 | SINAPI  | SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. L= *15* CM. E= *2* CM. CORTE RETO | Material                            | M     | 1,0000000 | 32,51      | 32,51            |       |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                        | 6,03  | LS =>     | 9,48       | MO com LS =>     | 15,51 |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                     | 15,98 |           |            | Valor com BDI => | 65,99 |

| 13.3.3     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | SESA1661 | Próprio | Peitoril de mármore branco, 15 cm, esp. 2cm   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m     | 1,0000000 | 68,59      | 68,59            |       |
| Insumo     | 010139   | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                         | H     | 0,8400000 | 21,35      | 17,93            |       |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                      | Mão de Obra                         | H     | 0,9100000 | 15,85      | 14,42            |       |
| Insumo     | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material                            | m³    | 0,0086100 | 132,50     | 1,14             |       |
| Insumo     | 020505   | IOPES   | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)   | Material                            | KG    | 1,2740000 | 0,80       | 1,02             |       |
| Insumo     | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)  | Material                            | KG    | 2,5620000 | 0,61       | 1,56             |       |
| Insumo     | 00004828 | SINAPI  | SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. L= *15* CM. E= *2* CM. CORTE RETO | Material                            | M     | 1,0000000 | 32,51      | 32,51            |       |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                        | 12,57 | LS =>     | 19,78      | MO com LS =>     | 32,35 |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                     | 21,92 |           |            | Valor com BDI => | 90,51 |

| 14.2.5     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | SESA1695 | Próprio | Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ grade de largura 20cm em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 634,33     | 634,33 |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                          | H   | 0,1896000 | 18,01      | 3,41   |





## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Insumo | 010111   | IOPES  | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                       | Mão de Obra | H   | 0,0780000  | 21,35      | 1,67   |
| Insumo | 010121   | IOPES  | ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra | H   | 0,1116000  | 21,35      | 2,38   |
| Insumo | 010139   | IOPES  | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra | H   | 5,2192000  | 21,35      | 111,43 |
| Insumo | 010146   | IOPES  | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                | Mão de Obra | H   | 13,9112000 | 15,85      | 220,49 |
| Insumo | 020503   | IOPES  | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material    | m³  | 0,1484230  | 132,50     | 19,67  |
| Insumo | 020505   | IOPES  | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)                                       | Material    | KG  | 4,3424000  | 0,80       | 3,47   |
| Insumo | 020508   | IOPES  | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)  | Material    | KG  | 41,4011000 | 0,61       | 25,25  |
| Insumo | 020517   | IOPES  | BRITA 1 (LABOR)   | Material    | m³  | 0,0162530  | 143,10     | 2,33   |
| Insumo | 020518   | IOPES  | BRITA 2 (LABOR)   | Material    | m³  | 0,0423010  | 143,10     | 6,05   |
| Insumo | 020985   | IOPES  | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)                                     | Material    | M   | 0,0300000  | 7,52       | 0,23   |
| Insumo | 020988   | IOPES  | TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)                                      | Material    | M   | 0,0600000  | 14,33      | 0,86   |
| Insumo | 021517   | IOPES  | ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)  | Material    | KG  | 1,6202500  | 7,76       | 12,57  |
| Insumo | 022502   | IOPES  | BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)                               | Material    | UN  | 36,7640000 | 2,75       | 101,10 |
| Insumo | 024015   | IOPES  | ADITIVO SIKÁ 1 (LABOR)  | Material    | KG  | 1,2000000  | 6,45       | 7,74   |
| Insumo | 026569   | IOPES  | PREGO 18X27 (LABOR)   | Material    | KG  | 0,0090000  | 18,51      | 0,17   |
| Insumo | 027010   | IOPES  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)   | Material    | KG  | 0,0279000  | 21,21      | 0,59   |
| Insumo | 028008   | IOPES  | DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)   | Material    | L   | 0,0240000  | 12,35      | 0,30   |
| Insumo | 080125   | IOPES  | BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)  | Equipamento | H   | 0,0468380  | 44,42      | 2,08   |
| Insumo | 00011236 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1.5 T. 200 X 1000 MM. E= *15" MM | Material    | UN  | 0,4000000  | 281,35     | 112,54 |

MO sem LS => 131,92      LS => 207,46      MO com LS => 339,38  
 Valor do BDI => 202,73      Valor com BDI => 837,06

| 14.5.1              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | SESA881  | Próprio | CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM ACO INOX | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 99,91      | 99,91 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9800000 | 19,01      | 18,63 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9800000 | 23,84      | 23,36 |
| Insumo              | 067651   | IOPES   | TAMPA ACO INOX ROTATIVA PARA RALO 100X100MM (LABOR)                             | Material                             | UN  | 1,0000000 | 28,13      | 28,13 |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA               | Material                             | UN  | 1,0000000 | 29,79      | 29,79 |

MO sem LS => 11,99      LS => 18,85      MO com LS => 30,84  
 Valor do BDI => 31,93      Valor com BDI => 131,84

| 14.5.2              | Código  | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | SESA881 | Próprio | CAIXA SIFONADA DE PVC, DIM. 150x150x50mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM ACO INOX | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND | 1,0000000 | 113,74     | 113,74 |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9800000 | 19,01      | 18,63  |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9800000 | 23,84      | 23,36  |
| Insumo              | 069409  | IOPES   | CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM (LABOR)      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 71,75      | 71,75  |

MO sem LS => 11,99      LS => 18,85      MO com LS => 30,84  
 Valor do BDI => 36,35      Valor com BDI => 150,09

| 14.5.3     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | SESA1696 | Próprio | Ralo sifonado 100 x 40 mm, c/ grelha em aço inox         | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 68,15      | 68,15 |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)          | Mão de Obra                          | H   | 0,9800000 | 18,01      | 17,65 |
| Insumo     | 010118   | IOPES   | ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                | Mão de Obra                          | H   | 0,9800000 | 21,35      | 20,92 |
| Insumo     | 067560   | IOPES   | RALO SIFONADO EM PVC 100X40MM, C/ GRELHA CROMADA (LABOR) | Material                             | UN  | 1,0000000 | 29,58      | 29,58 |

MO sem LS => 14,99      LS => 23,58      MO com LS => 38,57  
 Valor do BDI => 21,78      Valor com BDI => 89,93

| 14.5.4              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | SESA1759 | Próprio | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=100mm     | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 47,11      | 47,11 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 19,65      | 9,83  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 23,84      | 11,92 |
| Insumo              | 00011708 | SINAPI  | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 25,36      | 25,36 |

MO sem LS => 6,15      LS => 9,69      MO com LS => 15,84  
 Valor do BDI => 15,06      Valor com BDI => 62,17

| 14.5.5              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | SESA1697 | Próprio | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm     | 102                      | un  | 1,0000000 | 81,34      | 81,34 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 19,65      | 9,83  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 23,84      | 11,92 |
| Insumo              | 00011709 | SINAPI  | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS           | Material                 | UN  | 1,0000000 | 59,59      | 59,59 |

MO sem LS => 6,15      LS => 9,69      MO com LS => 15,84  
 Valor do BDI => 26,00      Valor com BDI => 107,34



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 14.5.6              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | SESA1139 | Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 50mm           | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und             | 1,0000000 | 15,75      | 15,75 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 | 23,84      | 1,67  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 | 19,65      | 1,38  |                  |       |
| Insumo              | 069513   | IOPES   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)                      | Material                             | KG              | 0,0080000 | 72,33      | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 069514   | IOPES   | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)                    | Material                             | L               | 0,0110000 | 64,96      | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00039319 | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 11,41      | 11,41 |                  |       |
|                     |          |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,86      | LS =>      | 1,36  | MO com LS =>     | 2,22  |
|                     |          |         |  |                                      | Valor do BDI => | 5,03      |            |       | Valor com BDI => | 20,78 |

| 14.5.7              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | SESA1138 | Próprio | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável 75mm           | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und             | 1,0000000 | 23,30      | 23,30 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 | 23,84      | 1,67  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 | 19,65      | 1,38  |                  |       |
| Insumo              | 069513   | IOPES   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)                      | Material                             | KG              | 0,0080000 | 72,33      | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 069514   | IOPES   | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)                    | Material                             | L               | 0,0110000 | 64,96      | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00039320 | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 18,96      | 18,96 |                  |       |
|                     |          |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,86      | LS =>      | 1,36  | MO com LS =>     | 2,22  |
|                     |          |         |  |                                      | Valor do BDI => | 7,45      |            |       | Valor com BDI => | 30,75 |

| 14.5.8              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 95674    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2016  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 113,59     | 113,59 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4546000 | 23,84      | 10,84  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4546000 | 19,01      | 8,64   |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0159000 | 14,27      | 0,23   |                  |        |
| Insumo              | 00012773 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | Material                             | UN              | 1,0000000 | 93,88      | 93,88  |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 5,56      | LS =>      | 8,75   | MO com LS =>     | 14,31  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 36,30     |            |        | Valor com BDI => | 149,89 |

| 15.1.3     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|----------|---------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | SESA1769 | Próprio | QGBT - Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | und             | 1,0000000 | 4.485,34   | 4.485,34 |                  |          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra   | H               | 6,5000000 | 18,01      | 117,07   |                  |          |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra   | H               | 6,5000000 | 21,35      | 138,78   |                  |          |
| Insumo     | SESA1180 | Próprio | QGBT ( 1 equipe) - Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de fabricação especial, com barramento trifásico, completo, conforme projeto | Material  | und             | 1,0000000 | 4.229,50   | 4.229,50 |                  |          |
|            |          |         |  |   | MO sem LS =>    | 99,45     | LS =>      | 156,40   | MO com LS =>     | 255,85   |
|            |          |         |  |   | Valor do BDI => | 1.433,51  |            |          | Valor com BDI => | 5.918,85 |

| 15.1.4              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1757 | Próprio | CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE CONTATOR BIPOLAR 220V/25 A 2 NA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS             | UND             | 1,0000000 | 181,69     | 181,69 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,3460000 | 25,11      | 8,69   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,3460000 | 28,63      | 9,91   |                  |        |
| Composição Auxiliar | SESA1756 | Próprio | CONTATOR BIPOLAR 25A / 220V, 2NA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und             | 1,0000000 | 97,55      | 97,55  |                  |        |
| Insumo              | 00039812 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM   | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 65,55      | 65,55  |                  |        |
|                     |          |         |  |  | MO sem LS =>    | 8,72      | LS =>      | 13,71  | MO com LS =>     | 22,43  |
|                     |          |         |  |  | Valor do BDI => | 58,07     |            |        | Valor com BDI => | 239,76 |

| 15.1.5              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | SESA1778 | Próprio | CAIXA EM PVC, APROX. 200X140X90MM, COM PLACA DE MONATGEM E TRILHO DIN, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR 20A              | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS   | UND | 1,0000000 | 139,64     | 139,64 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,3460000 | 25,11      | 8,69   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,3460000 | 28,63      | 9,91   |
| Composição Auxiliar | 151307   | IOPES   | Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES | und | 1,0000000 | 55,50      | 55,50  |
| Insumo              | 00039812 | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM      | Material                       | UN  | 1,0000000 | 65,55      | 65,55  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total           |
|-------|--------|-------|-----------|-----------------|-------|--------|------------------|-----------------|
|       |        |       |           | MO sem LS =>    | 14,72 | LS =>  | 23,15            | MO com LS 37,87 |
|       |        |       |           | Valor do BDI => | 44,63 |        | Valor com BDI => | 184,27          |

| 15.2.3     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
|------------|----------|---------|--|--|-------|-----------|------------------|----------------|
| Composição | SESA1721 | Próprio | Caixa de embutir, em alumínio, para piso, 4x2" ou 4x4" | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und   | 1,0000000 | 38,84            | 38,84          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)        | Mão de Obra                              | H     | 0,1500000 | 18,01            | 2,70           |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)              | Mão de Obra                              | H     | 0,1500000 | 21,35            | 3,20           |
| Insumo     | 045067   | IOPES   | CAIXA 4X4" EM ALUMINIO P/ PISO (LABOR)                 | Material                                 | UN    | 1,0000000 | 32,94            | 32,94          |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                             | 2,29  | LS =>     | 3,61             | MO com LS 5,90 |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>                          | 12,41 |           | Valor com BDI => | 51,25          |

| 15.2.4              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total           |
|---------------------|----------|---------|--|---|-------|-----------|------------------|-----------------|
| Composição          | SESA1722 | Próprio | CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND   | 1,0000000 | 54,75            | 54,75           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4872000 | 25,11            | 12,23           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4872000 | 28,63            | 13,95           |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                        | Material  | UN    | 2,0000000 | 0,22             | 0,44            |
| Insumo              | 00039345 | SINAPI  | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"   | Material  | UN    | 1,0000000 | 28,13            | 28,13           |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>  | 7,80  | LS =>     | 12,26            | MO com LS 20,06 |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>   | 17,50 |           | Valor com BDI => | 72,25           |

| 15.3.10    | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total           |
|------------|----------|---------|---|--|------|-----------|------------------|-----------------|
| Composição | SESA1055 | Próprio | PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | m    | 1,0000000 | 28,82            | 28,82           |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                           | Mão de Obra                              | H    | 0,4000000 | 21,35            | 8,54            |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                           | Mão de Obra                              | H    | 0,4000000 | 18,01            | 7,20            |
| Insumo     | 00039028 | SINAPI  | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                          | Material                                 | M    | 1,3000000 | 10,06            | 13,08           |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                             | 6,12 | LS =>     | 9,62             | MO com LS 15,74 |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                          | 9,21 |           | Valor com BDI => | 38,03           |

| 15.3.11    | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total           |
|------------|----------|---------|--|---|-------|-----------|------------------|-----------------|
| Composição | SESA1723 | Próprio | Suporte de fixação de perfilado 38x38mm, no teto, através de gancho longo para perfilado 38x38mm (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | und   | 1,0000000 | 37,18            | 37,18           |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra   | H     | 0,3800000 | 18,01            | 6,84            |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra   | H     | 0,3800000 | 21,35            | 8,11            |
| Insumo     | 026554   | IOPES   | PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)   | Material  | UN    | 4,0000000 | 0,15             | 0,60            |
| Insumo     | 026675   | IOPES   | PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)  | Material  | UN    | 2,0000000 | 0,39             | 0,78            |
| Insumo     | 048917   | IOPES   | VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)  | Material  | M     | 0,6000000 | 6,68             | 4,01            |
| Insumo     | 049123   | IOPES   | CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)   | Material  | UN    | 1,0000000 | 4,26             | 4,26            |
| Insumo     | 049818   | IOPES   | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" (LABOR)   | Material  | UN    | 4,0000000 | 1,37             | 5,48            |
| Insumo     | 279      | Próprio | Gancho longo para perfilado ( Orse 3626)   | Material  | und   | 1,0000000 | 7,10             | 7,10            |
|            |          |         |  | MO sem LS =>  | 5,81  | LS =>     | 9,14             | MO com LS 14,95 |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>   | 11,88 |           | Valor com BDI => | 49,06           |

| 15.4.12    | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total           |
|------------|----------|---------|---|--|-------|-----------|------------------|-----------------|
| Composição | SESA1739 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE III, MONOPOLAR, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 90 KA         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und   | 1,0000000 | 243,94           | 243,94          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                              | H     | 2,0000000 | 18,01            | 36,02           |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                              | H     | 2,0000000 | 21,35            | 42,70           |
| Insumo     | 00039468 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | Material                                 | UN    | 1,0000000 | 165,22           | 165,22          |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                             | 30,60 | LS =>     | 48,12            | MO com LS 78,72 |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                          | 77,96 |           | Valor com BDI => | 321,90          |

| 15.5.5     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
|------------|----------|---------|---|--|-------|-----------|------------------|----------------|
| Composição | SESA1762 | Próprio | Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 50,0 mm2  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | m     | 1,0000000 | 53,12            | 53,12          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                              | H     | 0,1700000 | 18,01            | 3,06           |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                              | H     | 0,1700000 | 21,35            | 3,63           |
| Insumo     | 00039234 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material                                 | M     | 1,0200000 | 45,52            | 46,43          |
|            |          |         |   | MO sem LS =>                             | 2,60  | LS =>     | 4,09             | MO com LS 6,69 |
|            |          |         |   | Valor do BDI =>                          | 16,98 |           | Valor com BDI => | 70,10          |

| 15.5.9     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | SESA1743 | Próprio | CABO PP 3X2,5MM² COM PLUG 2P+T, 10A - 250V MACHO, PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS DE RENOVACÃO DE AR | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | und | 1,0000000 | 28,46      | 28,46 |





## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2000000 | 28,63      | 5,73  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2000000 | 25,11      | 5,02  |                  |       |
| Insumo              | 043262 | IOPES  | CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2,5MM2 (LABOR) | Material                 | M               | 1,5000000 | 8,94       | 13,41 |                  |       |
| Insumo              | 049064 | IOPES  | SAIDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO 3/4" PRE ZZINCADA (LABOR)                     | Material                 | UN              | 1,0000000 | 4,30       | 4,30  |                  |       |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3,20      | LS =>      | 5,04  | MO com LS =>     | 8,24  |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 9,10      |            |       | Valor com BDI => | 37,56 |

| 16.1.2     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|------------|----------|---------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | SESA1698 | Próprio | Isolamento térmico em tubo de espuma elastomérica com furo de 25mm  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m               | 1,0000000 | 92,72      | 92,72 |                  |        |
| Insumo     | 010118   | IOPES   | ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                  | H               | 0,2300000 | 21,35      | 4,91  |                  |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                  | H               | 0,2300000 | 18,01      | 4,14  |                  |        |
| Insumo     | 00039739 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                     | M               | 1,0000000 | 83,67      | 83,67 |                  |        |
|            |          |         |   |                              | MO sem LS =>    | 3,52      | LS =>      | 5,53  | MO com LS =>     | 9,05   |
|            |          |         |   |                              | Valor do BDI => | 29,63     |            |       | Valor com BDI => | 122,35 |

| 16.1.4              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 103244   | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN              | 1,0000000  | 2.161,49   | 2.161,49 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,3334000  | 21,52      | 50,21    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,3334000  | 25,15      | 58,69    |                  |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS               | Material                              | UN              | 9,0000000  | 0,67       | 6,03     |                  |          |
| Insumo              | 00042424 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN              | 1,0000000  | 1.972,90   | 1.972,90 |                  |          |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                              | UN              | 6,0000000  | 1,30       | 7,80     |                  |          |
| Insumo              | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                | Material                              | UN              | 4,0000000  | 0,49       | 1,96     |                  |          |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material                              | UN              | 2,0000000  | 26,35      | 52,70    |                  |          |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | Material                              | UN              | 10,0000000 | 1,12       | 11,20    |                  |          |
|                     |          |        |  |                                       | MO sem LS =>    | 31,06      | LS =>      | 48,86    | MO com LS =>     | 79,92    |
|                     |          |        |  |                                       | Valor do BDI => | 690,81     |            |          | Valor com BDI => | 2.852,30 |

| 16.1.5              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 103247   | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN              | 1,0000000  | 2.397,67   | 2.397,67 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,3334000  | 21,52      | 50,21    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,3334000  | 25,15      | 58,69    |                  |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material                              | UN              | 9,0000000  | 0,67       | 6,03     |                  |          |
| Insumo              | 00042425 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN              | 1,0000000  | 2.209,08   | 2.209,08 |                  |          |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material                              | UN              | 6,0000000  | 1,30       | 7,80     |                  |          |
| Insumo              | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                 | Material                              | UN              | 4,0000000  | 0,49       | 1,96     |                  |          |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | Material                              | UN              | 2,0000000  | 26,35      | 52,70    |                  |          |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | Material                              | UN              | 10,0000000 | 1,12       | 11,20    |                  |          |
|                     |          |        |   |                                       | MO sem LS =>    | 31,06      | LS =>      | 48,86    | MO com LS =>     | 79,92    |
|                     |          |        |   |                                       | Valor do BDI => | 766,30     |            |          | Valor com BDI => | 3.163,97 |

| 16.1.6              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 3.476,89   | 3.476,89 |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 2,5230000 | 21,52      | 54,29    |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 2,5230000 | 25,15      | 63,45    |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|--------|----------|--------|---|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Insumo | 00042422 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN              | 1,0000000  | 3.279,45   | 3.279,45 |                  |          |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material                              | UN              | 9,0000000  | 0,67       | 6,03     |                  |          |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material                              | UN              | 6,0000000  | 1,30       | 7,80     |                  |          |
| Insumo | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                 | Material                              | UN              | 4,0000000  | 0,49       | 1,96     |                  |          |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | Material                              | UN              | 2,0000000  | 26,35      | 52,70    |                  |          |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | Material                              | UN              | 10,0000000 | 1,12       | 11,20    |                  |          |
|        |          |        |   |                                       | MO sem LS =>    | 33,59      | LS =>      | 52,82    | MO com LS =>     | 86,41    |
|        |          |        |   |                                       | Valor do BDI => | 1.111,21   |            |          | Valor com BDI => | 4.588,10 |

| 16.1.7              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|---------|---|---------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | SESA1700 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 22000 A 24000 BTU/H, CICLO FRIO   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UND             | 1,0000000  | 4.735,11   | 4.735,11 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,6335000  | 21,52      | 56,67    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,6335000  | 25,15      | 66,23    |                  |          |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | Material                              | UN              | 10,0000000 | 1,12       | 11,20    |                  |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | Material                              | UN              | 9,0000000  | 0,67       | 6,03     |                  |          |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI  | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material                              | UN              | 6,0000000  | 1,30       | 7,80     |                  |          |
| Insumo              | 00013246 | SINAPI  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE                 | Material                              | UN              | 4,0000000  | 0,49       | 1,96     |                  |          |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | Material                              | UN              | 2,0000000  | 26,35      | 52,70    |                  |          |
| Insumo              | 00043184 | SINAPI  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN              | 1,0000000  | 4.532,51   | 4.532,51 |                  |          |
|                     |          |         |   |                                       | MO sem LS =>    | 35,06      | LS =>      | 55,13    | MO com LS =>     | 90,19    |
|                     |          |         |   |                                       | Valor do BDI => | 1.513,34   |            |          | Valor com BDI => | 6.248,45 |

| 16.1.8     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|---------|--|---------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | SESA1703 | Próprio | Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm  | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | und             | 1,0000000 | 54,32      | 54,32 |                  |       |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)        | Mão de Obra               | H               | 1,0000000 | 21,35      | 21,35 |                  |       |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | Mão de Obra               | H               | 1,0000000 | 15,85      | 15,85 |                  |       |
| Insumo     | SESA758  | Próprio | Grade plástica veneziana com colarinho 90/100mm  | Material                  | und             | 1,0000000 | 17,12      | 17,12 |                  |       |
|            |          |         |  |                           | MO sem LS =>    | 14,46     | LS =>      | 22,74 | MO com LS =>     | 37,20 |
|            |          |         |  |                           | Valor do BDI => | 17,36     |            |       | Valor com BDI => | 71,68 |

| 16.1.9              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | SESA1704 | Próprio | Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m3/h | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | und             | 1,0000000 | 5.393,10   | 5.393,10 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI  | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5000000 | 25,15      | 37,73    |                  |          |
| Insumo              | SESA759  | Próprio | Gabinete de ventilação com filtro G4, vazão de aproximadamente 1400 m3/h | Material                 | und             | 1,0000000 | 5.355,37   | 5.355,37 |                  |          |
|                     |          |         |  |                          | MO sem LS =>    | 11,00     | LS =>      | 17,31    | MO com LS =>     | 28,31    |
|                     |          |         |  |                          | Valor do BDI => | 1.723,63  |            |          | Valor com BDI => | 7.116,73 |

| 16.1.10    | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|---------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | SESA1705 | Próprio | Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 90cm, com controle remoto | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | und             | 1,0000000 | 607,42     | 607,42 |                  |        |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                 | Mão de Obra                  | H               | 3,2000000 | 21,35      | 68,32  |                  |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                           | Mão de Obra                  | H               | 3,2000000 | 18,01      | 57,63  |                  |        |
| Insumo     | SESA760  | Próprio | Cortina de ar sobre porta, largura 90cm, com controle remoto              | Material                     | und             | 1,0000000 | 481,47     | 481,47 |                  |        |
|            |          |         |   |                              | MO sem LS =>    | 48,96     | LS =>      | 76,99  | MO com LS =>     | 125,95 |
|            |          |         |   |                              | Valor do BDI => | 194,13    |            |        | Valor com BDI => | 801,55 |

| 16.1.11    | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|---------|--|------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | SESA1706 | Próprio | Cortina de ar instalada sobre porta, largura de 120cm, com controle remoto | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | und             | 1,0000000 | 727,50     | 727,50 |                  |        |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                  | Mão de Obra                  | H               | 3,2000000 | 21,35      | 68,32  |                  |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                            | Mão de Obra                  | H               | 3,2000000 | 18,01      | 57,63  |                  |        |
| Insumo     | SESA761  | Próprio | Cortina de ar sobre porta, largura 120cm, com controle remoto              | Material                     | und             | 1,0000000 | 601,55     | 601,55 |                  |        |
|            |          |         |  |                              | MO sem LS =>    | 48,96     | LS =>      | 76,99  | MO com LS =>     | 125,95 |
|            |          |         |  |                              | Valor do BDI => | 232,51    |            |        | Valor com BDI => | 960,01 |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                         | Und             | Quant.        | Valor Unit        | Total        |                  |          |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 16.1.12             | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                         | Und             | Quant.        | Valor Unit        | Total        |                  |          |
| Composição          | SESA1707      | Próprio      | Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente                          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | und             | 1,0000000     | 916,62            | 916,62       |                  |          |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                  | H               | 0,5000000     | 21,35             | 10,68        |                  |          |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                  | H               | 0,5000000     | 18,01             | 9,01         |                  |          |
| Insumo              | SESA762       | Próprio      | Controlador de temperatura com alarme, MT-543 RI Plus Full Gauge ou equivalente                          | Material                     | und             | 1,0000000     | 896,94            | 896,94       |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 7,65          | LS =>             | 12,04        | MO com LS =>     | 19,69    |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 292,95        |                   |              | Valor com BDI => | 1.209,57 |
| <b>16.1.13</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1708      | Próprio      | Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm   | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS    | und             | 1,0000000     | 241,65            | 241,65       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88250         | SINAPI       | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,2370000     | 21,22             | 26,25        |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88275         | SINAPI       | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,2370000     | 33,11             | 40,96        |                  |          |
| Insumo              | SESA763       | Próprio      | Veneziana / Grelha de retorno em alumínio, 400x300mm   | Material                     | und             | 1,0000000     | 174,44            | 174,44       |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 21,12         | LS =>             | 33,22        | MO com LS =>     | 54,34    |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 77,23         |                   |              | Valor com BDI => | 318,88   |
| <b>16.1.14</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1709      | Próprio      | Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente                    | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS    | und             | 1,0000000     | 284,28            | 284,28       |                  |          |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                  | H               | 1,0000000     | 21,35             | 21,35        |                  |          |
| Insumo              | 010146        | IOPES        | SERVEUTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                  | H               | 1,0000000     | 15,85             | 15,85        |                  |          |
| Insumo              | SESA764       | Próprio      | Exaustor - Unidade Renovadora de Ar, referência Silent 200 Soler&Palau ou equivalente                    | Material                     | und             | 1,0000000     | 247,08            | 247,08       |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 14,46         | LS =>             | 22,74        | MO com LS =>     | 37,20    |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 90,86         |                   |              | Valor com BDI => | 375,14   |
| <b>16.1.15</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1710      | Próprio      | Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m3/h, referência Unitcold ou equivalente | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS    | und             | 1,0000000     | 6.820,63          | 6.820,63     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88279         | SINAPI       | MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 8,0000000     | 30,10             | 240,80       |                  |          |
| Insumo              | 010260        | IOPES        | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECCÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)                           | Mão de Obra                  | H               | 16,0000000    | 16,65             | 266,40       |                  |          |
| Insumo              | SESA765       | Próprio      | Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H13, vazão 500m3/h, referência Unitcold ou equivalente | Material                     | und             | 1,0000000     | 6.313,43          | 6.313,43     |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 177,62        | LS =>             | 279,34       | MO com LS =>     | 456,96   |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 2.179,87      |                   |              | Valor com BDI => | 9.000,50 |
| <b>16.1.16</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1711      | Próprio      | Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente     | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS    | und             | 1,0000000     | 6.955,63          | 6.955,63     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88279         | SINAPI       | MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 8,0000000     | 30,10             | 240,80       |                  |          |
| Insumo              | 010260        | IOPES        | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECCÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)                           | Mão de Obra                  | H               | 16,0000000    | 16,65             | 266,40       |                  |          |
| Insumo              | SESA766       | Próprio      | Unidade para recirculação de ar, filtragem G4/H13, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente     | Material                     | und             | 1,0000000     | 6.448,43          | 6.448,43     |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 177,62        | LS =>             | 279,34       | MO com LS =>     | 456,96   |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 2.223,02      |                   |              | Valor com BDI => | 9.178,65 |
| <b>16.1.17</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1712      | Próprio      | Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS    | und             | 1,0000000     | 6.738,13          | 6.738,13     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88279         | SINAPI       | MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 8,0000000     | 30,10             | 240,80       |                  |          |
| Insumo              | 010260        | IOPES        | AJUDANTE MONTADOR ELETROMECCÂNICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST) (LABOR)                           | Mão de Obra                  | H               | 16,0000000    | 16,65             | 266,40       |                  |          |
| Insumo              | SESA767       | Próprio      | Unidade extratora de ar contaminado, filtragem G4/H11, vazão 400m3/h, referência Unitcold ou equivalente | Material                     | und             | 1,0000000     | 6.230,93          | 6.230,93     |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 177,62        | LS =>             | 279,34       | MO com LS =>     | 456,96   |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 2.153,51      |                   |              | Valor com BDI => | 8.891,64 |
| <b>16.1.18</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1713      | Próprio      | Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm  | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS    | und             | 1,0000000     | 239,46            | 239,46       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88250         | SINAPI       | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,2370000     | 21,22             | 26,25        |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88275         | SINAPI       | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,2370000     | 33,11             | 40,96        |                  |          |
| Insumo              | SESA770       | Próprio      | Grelha de descarga de ar, 45°, em alumínio, 300x300mm  | Material                     | und             | 1,0000000     | 172,25            | 172,25       |                  |          |
|                     |               |              |  |                              | MO sem LS =>    | 21,12         | LS =>             | 33,22        | MO com LS =>     | 54,34    |
|                     |               |              |  |                              | Valor do BDI => | 76,53         |                   |              | Valor com BDI => | 315,99   |
| <b>16.1.19</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | SESA1713      | Próprio      | Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ | und             | 1,0000000     | 327,37            | 327,37       |                  |          |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2  | Código  | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|---------|---------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 010139  | IOPES   | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)               | Mão de Obra     | H      | 0,9000000 | 21,35      | 19,22            |        |
| Insumo | 010146  | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)       | Mão de Obra     | H      | 0,6000000 | 15,85      | 9,51             |        |
| Insumo | 020503  | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                             | Material        | m³     | 0,0029000 | 132,50     | 0,38             |        |
| Insumo | 020508  | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                   | Material        | KG     | 1,1600000 | 0,61       | 0,71             |        |
| Insumo | SESA768 | Próprio | Veneziana tomada de ar externo, em alumínio, 500x400mm | Material        | und    | 1,0000000 | 297,55     | 297,55           |        |
|        |         |         |  | MO sem LS =>    | 11,17  | LS =>     | 17,56      | MO com LS =>     | 28,73  |
|        |         |         |  |                 |        |           |            | =>               |        |
|        |         |         |  | Valor do BDI => | 104,63 |           |            | Valor com BDI => | 432,00 |

| 16.1.20    | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|---------|--|---------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESA1714 | Próprio | Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | und    | 1,0000000 | 457,43     | 457,43           |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra               | H      | 0,8000000 | 18,01      | 14,41            |        |
| Insumo     | 010130   | IOPES   | MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)   | Mão de Obra               | H      | 0,8000000 | 32,57      | 26,06            |        |
| Insumo     | SESA769  | Próprio | Difusor quadrado de 3 vias, com registro e caixa plenum 20cm, referência DQ-31 9"X9", referência Difustherm ou equivalente | Material                  | und    | 1,0000000 | 416,97     | 416,97           |        |
|            |          |         |  | MO sem LS =>              | 15,73  | LS =>     | 24,74      | MO com LS =>     | 40,47  |
|            |          |         |  |                           |        |           |            | =>               |        |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>           | 146,19 |           |            | Valor com BDI => | 603,62 |

| 16.1.21             | Código   | Banco   | Descrição                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1702 | Próprio | Difusor circular em plástico ABS, 100mm | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | und   | 1,0000000 | 92,90      | 92,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 28,63      | 28,63            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 19,65      | 19,65            |        |
| Insumo              | SESA757  | Próprio | Difusor circular em plástico ABS, 100mm | Material                 | und   | 1,0000000 | 44,62      | 44,62            |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>             | 13,94 | LS =>     | 21,92      | MO com LS =>     | 35,86  |
|                     |          |         |   |                          |       |           |            | =>               |        |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>          | 29,69 |           |            | Valor com BDI => | 122,59 |

| 16.1.22             | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1150 | Próprio | Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m     | 1,0000000 | 208,77     | 208,77           |        |
| Composição Auxiliar | 88279    | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9000000 | 30,10      | 27,09            |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,4000000 | 21,52      | 30,13            |        |
| Insumo              | 048538   | IOPES   | ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)  | Material                 | UN    | 2,0000000 | 1,23       | 2,46             |        |
| Insumo              | 043262   | IOPES   | CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 2,5MM2 (LABOR)  | Material                 | M     | 1,0200000 | 8,94       | 9,12             |        |
| Insumo              | 00039701 | SINAPI  | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M  | Material                 | UN    | 0,1500000 | 120,41     | 18,06            |        |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                 | KG    | 0,0006000 | 151,73     | 0,09             |        |
| Insumo              | 00039897 | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)   | Material                 | UN    | 0,0008000 | 50,77      | 0,04             |        |
| Insumo              | 00039664 | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                 | M     | 1,1000000 | 28,45      | 31,30            |        |
| Insumo              | 00039741 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                 | M     | 1,1000000 | 14,81      | 16,29            |        |
| Insumo              | 00039665 | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                 | M     | 1,1000000 | 48,00      | 52,80            |        |
| Insumo              | 00039853 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                 | M     | 1,1000000 | 19,45      | 21,40            |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>             | 16,70 | LS =>     | 26,27      | MO com LS =>     | 42,97  |
|                     |          |         |   |                          |       |           |            | =>               |        |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>          | 66,72 |           |            | Valor com BDI => | 275,49 |

| 16.1.23             | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | SESA1480 | Próprio | Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m   | 1,0000000 | 187,99     | 187,99 |
| Composição Auxiliar | 88279    | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,9000000 | 30,10      | 27,09  |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,4000000 | 21,52      | 30,13  |
| Insumo              | 048538   | IOPES   | ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)  | Material                 | UN  | 2,0000000 | 1,23       | 2,46   |
| Insumo              | 043262   | IOPES   | CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70° - 3 X 2,5MM2 (LABOR)  | Material                 | M   | 1,0200000 | 8,94       | 9,12   |
| Insumo              | 00039701 | SINAPI  | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M  | Material                 | UN  | 0,1500000 | 120,41     | 18,06  |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                 | KG  | 0,0006000 | 151,73     | 0,09   |
| Insumo              | 00039897 | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)   | Material                 | UN  | 0,0008000 | 50,77      | 0,04   |
| Insumo              | 00039662 | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                 | M   | 1,1000000 | 18,49      | 20,34  |
| Insumo              | 00039738 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                 | M   | 1,1000000 | 5,88       | 6,47   |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material | M               | 1,1000000 | 48,00      | 52,80 |                  |        |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M               | 1,1000000 | 19,45      | 21,40 |                  |        |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 16,70     | LS =>      | 26,27 | MO com LS =>     | 42,97  |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 60,08     |            |       | Valor com BDI => | 248,07 |

| 16.1.24             | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA315  | Próprio | Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m               | 1,0000000 | 174,14     | 174,14 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88279    | SINAPI  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,9000000 | 30,10      | 27,09  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,4000000 | 21,52      | 30,13  |                  |        |
| Insumo              | 048538   | IOPES   | ABRACADEIRA ACO GALV TIPO U DIAM. 1.1/2" (LABOR)  | Material                 | UN              | 2,0000000 | 1,23       | 2,46   |                  |        |
| Insumo              | 043262   | IOPES   | CABO DE COBRE PP FLEX ISOL. PVC 450/750V ANTI-CHAMA 70º - 3 X 2.5MM2 (LABOR)  | Material                 | M               | 1,0200000 | 8,94       | 9,12   |                  |        |
| Insumo              | 00039701 | SINAPI  | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M  | Material                 | UN              | 0,1500000 | 120,41     | 18,06  |                  |        |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                 | KG              | 0,0060000 | 151,73     | 0,09   |                  |        |
| Insumo              | 00039660 | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                 | M               | 1,1000000 | 38,59      | 42,45  |                  |        |
| Insumo              | 00039897 | SINAPI  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)   | Material                 | UN              | 0,0080000 | 50,77      | 0,04   |                  |        |
| Insumo              | 00039737 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                 | M               | 1,1000000 | 16,27      | 17,90  |                  |        |
| Insumo              | 00039662 | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | Material                 | M               | 1,1000000 | 18,49      | 20,34  |                  |        |
| Insumo              | 00039738 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000   | Material                 | M               | 1,1000000 | 5,88       | 6,47   |                  |        |
|                     |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 16,70     | LS =>      | 26,27  | MO com LS =>     | 42,97  |
|                     |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 55,66     |            |        | Valor com BDI => | 229,80 |

| 16.1.25    | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|---------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | SESA1770 | Próprio | Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | m               | 1,0000000 | 37,53      | 37,53 |                  |       |
| Insumo     | 010130   | IOPES   | MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)  | Mão de Obra                  | H               | 0,2000000 | 32,57      | 6,51  |                  |       |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                  | H               | 0,3000000 | 18,01      | 5,40  |                  |       |
| Insumo     | 273      | Próprio | Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4") (Orse 12180)                           | Material                     | m               | 1,0000000 | 19,97      | 19,97 |                  |       |
| Insumo     | 00003412 | SINAPI  | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM                    | Material                     | m²              | 0,3500000 | 16,11      | 5,64  |                  |       |
|            |          |         |   |                              | MO sem LS =>    | 4,63      | LS =>      | 7,28  | MO com LS =>     | 11,91 |
|            |          |         |   |                              | Valor do BDI => | 11,99     |            |       | Valor com BDI => | 49,52 |

| 16.1.26             | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---|---------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1784 | Próprio | DUTO FABRICADO EM PANEIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMINIO GOFRADO E PELICULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | m²              | 1,0000000 | 169,35     | 169,35 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88277    | SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,6440000 | 25,84      | 42,48  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,6440000 | 21,52      | 35,38  |                  |        |
| Insumo              | SESA1186 | Próprio | PANEIS PRÉ ISOLADOS COM 20mm DE ESPESSURA DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINA DE ALUMINIO GOFRADO E PELICULA DE PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTERIAS                   | Material                  | m²              | 1,1000000 | 83,17      | 91,49  |                  |        |
|                     |          |         |   |                           | MO sem LS =>    | 23,01     | LS =>      | 36,20  | MO com LS =>     | 59,21  |
|                     |          |         |   |                           | Valor do BDI => | 54,12     |            |        | Valor com BDI => | 223,47 |

| 16.2.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100561 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 261,59     | 261,59 |
| Composição Auxiliar | 87367  | SINAPI | 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     | m³  | 0,0140000 | 617,87     | 8,65   |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,9650000 | 25,11      | 24,23  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,9650000 | 28,63      | 27,63  |





## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00011251 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) | Material        | UN    | 1,0000000 | 201,08           | 201,08       |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 16,27 | LS =>     | 25,59            | MO com LS => | 41,86 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 83,60 |           | Valor com BDI => | 345,19       |       |

| 16.2.8              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 101795   | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                      | UN     | 1,0000000  | 554,28           | 554,28       |        |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0369000  | 155,37           | 5,73         |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0753000  | 62,88            | 4,73         |        |
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,6659000  | 13,80            | 22,99        |        |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0415000  | 946,74           | 39,29        |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0872000  | 443,19           | 38,65        |        |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0510000  | 2.441,09         | 124,50       |        |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²     | 0,5850000  | 5,89             | 3,45         |        |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0144000  | 440,69           | 6,35         |        |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0798000  | 518,52           | 41,38        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,7478000  | 19,65            | 53,99        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4972000  | 25,97            | 90,82        |        |
| Insumo              | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material  | UN     | 14,0590000 | 4,82             | 67,76        |        |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN     | 14,1750000 | 2,99             | 42,38        |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L      | 0,0060000  | 6,24             | 0,04         |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 0,1295000  | 8,03             | 1,04         |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG     | 0,0137000  | 26,83            | 0,37         |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 0,1540000  | 2,81             | 0,43         |        |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M      | 0,4830000  | 21,48            | 10,37        |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 73,65  | LS =>      | 115,83           | MO com LS => | 189,48 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 177,15 |            | Valor com BDI => | 731,43       |        |

| 16.2.9              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 101798   | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000 | 378,92           | 378,92       |       |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | m³     | 0,0044000 | 518,52           | 2,28         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 0,7927000 | 19,65            | 15,58        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 1,0089000 | 25,97            | 26,20        |       |
| Insumo              | 00014112 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)      | Material                     | UN     | 1,0000000 | 334,86           | 334,86       |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                 | 12,00  | LS =>     | 18,87            | MO com LS => | 30,87 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>              | 121,10 |           | Valor com BDI => | 500,02       |       |

| 16.2.15             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98293    | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M   | 1,0000000 | 6,09       | 6,09  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0454000 | 28,63      | 1,30  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0454000 | 25,11      | 1,14  |
| Insumo              | 00011919 | SINAPI | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO   | Material                     | M   | 1,0500000 | 3,48       | 3,65  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| Código              | Banco         | Descrição    | Tipo   | Und                                      | Quant.     | Valor Unit       | Total             |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|------------------|-------------------|--------------|
| 3.3.2               |               |              | MO sem LS =>   | 0,72                                     | LS =>      | 1,14             | 1,86              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 1,95                                     |            | Valor com BDI => | 8,04              |              |
| <b>16.2.16</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98400         | SINAPI       | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS             | M          | 1,0000000        | 9,94              | 9,94         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H          | 0,0919000        | 25,11             | 2,31         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H          | 0,0919000        | 28,63             | 2,63         |
| Insumo              | 00011916      | SINAPI       | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO  | Material                                 | M          | 1,0500000        | 4,76              | 5,00         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 1,47                                     | LS =>      | 2,31             | 3,78              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 3,18                                     |            | Valor com BDI => | 13,12             |              |
| <b>16.2.17</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | SESA1325      | Próprio      | Espelho 4" x 2" com 2 conectores RJ 45 fêmea CAT. 5e   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS             | und        | 1,0000000        | 32,00             | 32,00        |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,2100000        | 18,01             | 3,78         |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,2100000        | 21,35             | 4,48         |
| Insumo              | 00039351      | SINAPI       | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ  | Material                                 | UN         | 1,0000000        | 6,33              | 6,33         |
| Insumo              | 00039600      | SINAPI       | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS   | Material                                 | UN         | 2,0000000        | 8,70              | 17,40        |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 3,21                                     | LS =>      | 5,05             | 8,26              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 10,23                                    |            | Valor com BDI => | 42,23             |              |
| <b>16.2.18</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | SESA1735      | Próprio      | PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 2"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und        | 1,0000000        | 4,84              | 4,84         |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,0500000        | 18,01             | 0,90         |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,0500000        | 21,35             | 1,07         |
| Insumo              | 00038091      | SINAPI       | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                       | Material                                 | UN         | 1,0000000        | 2,87              | 2,87         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 0,77                                     | LS =>      | 1,20             | 1,97              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 1,55                                     |            | Valor com BDI => | 6,39              |              |
| <b>16.2.19</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | SESA1746      | Próprio      | PLACA/TAMPA CEGA OU COM 1 FURO, EM PVC, 4 X 4"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und        | 1,0000000        | 8,43              | 8,43         |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,0600000        | 18,01             | 1,08         |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,0600000        | 21,35             | 1,28         |
| Insumo              | 00038091      | SINAPI       | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                       | Material                                 | UN         | 1,0000000        | 6,07              | 6,07         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 0,92                                     | LS =>      | 1,44             | 2,36              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 2,69                                     |            | Valor com BDI => | 11,12             |              |
| <b>16.2.28</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | SESA1747      | Próprio      | Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und        | 1,0000000        | 19,05             | 19,05        |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,2500000        | 21,35             | 5,34         |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,5000000        | 18,01             | 9,01         |
| Insumo              | SESA1168      | Próprio      | Bloco ligação interna 10 pares com canaleta BLI-10 (Cpos P.30.000.067008                                       | Material                                 | und        | 1,0000000        | 4,71              | 4,71         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 5,58                                     | LS =>      | 8,77             | 14,35             |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 6,09                                     |            | Valor com BDI => | 25,14             |              |
| <b>16.3.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | SESA1748      | Próprio      | Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und        | 1,0000000        | 562,13            | 562,13       |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 2,0000000        | 18,01             | 36,02        |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 2,0000000        | 21,35             | 42,70        |
| Insumo              | SESA1169      | Próprio      | Central de alarme monitorada, 10 zonas, com teclado, referência Intelbrás ou equivalente                       | Material                                 | und        | 1,0000000        | 483,41            | 483,41       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 30,60                                    | LS =>      | 48,12            | 78,72             |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 179,66                                   |            | Valor com BDI => | 741,79            |              |
| <b>16.3.11</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | SESA1749      | Próprio      | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | m          | 1,0000000        | 8,23              | 8,23         |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,1100000        | 21,35             | 2,35         |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H          | 0,1100000        | 18,01             | 1,98         |
| Insumo              | SESA1170      | Próprio      | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 (Cpos P.10.000.050033)  | Material                                 | m          | 1,0200000        | 3,82              | 3,90         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   | 1,68                                     | LS =>      | 2,65             | 4,33              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  | 2,63                                     |            | Valor com BDI => | 10,86             |              |
| <b>16.3.12</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2      | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|---------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | SESA1731 | Próprio | Fio ou cabo paralelo de cobre, com isolamento para 750V, seção de 2 x 1.5 mm2 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | m    | 1,0000000 | 8,47       | 8,47             |       |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                               | Mão de Obra                              | H    | 0,1100000 | 18,01      | 1,98             |       |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                     | Mão de Obra                              | H    | 0,1100000 | 21,35      | 2,35             |       |
| Insumo     | 00034602 | SINAPI  | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2                              | Material                                 | M    | 1,0200000 | 4,06       | 4,14             |       |
|            |          |         | MO sem LS =>  |  | 1,68 | LS =>     | 2,65       | MO com LS =>     | 4,33  |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |  | 2,71 |           |            | Valor com BDI => | 11,18 |

| 16.3.18             | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1750 | Próprio | SENSOR DE PRESENÇA PASSIVO, PARA ÁREA FECHADA, COM FIO, ALCANCE DE 12M   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UND   | 1,0000000 | 109,03     | 109,03           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,2352000 | 25,11      | 5,91             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,5644000 | 28,63      | 16,16            |        |
| Insumo              | 00039392 | SINAPI  | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material                                 | UN    | 1,0000000 | 86,97      | 86,97            |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>   |  | 6,62  | LS =>     | 10,42      | MO com LS =>     | 17,04  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>  |  | 34,85 |           |            | Valor com BDI => | 143,88 |

| 16.3.19    | Código   | Banco   | Descrição                                       | Tipo                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|---------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | SESA1751 | Próprio | Sirene de alarme eletronica média, interna      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und   | 1,0000000 | 132,23     | 132,23           |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | Mão de Obra                              | H     | 0,6100000 | 18,01      | 10,99            |        |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)       | Mão de Obra                              | H     | 0,6100000 | 21,35      | 13,02            |        |
| Insumo     | 078749   | IOPES   | SIRENE ELETRONICA MEDIA TP. CORNETA (LABOR)     | Material                                 | UN    | 1,0000000 | 108,22     | 108,22           |        |
|            |          |         | MO sem LS =>                                    |  | 9,33  | LS =>     | 14,68      | MO com LS =>     | 24,01  |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                 |  | 42,26 |           |            | Valor com BDI => | 174,49 |

| 16.4.1     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|---------|---|---------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | SESA1779 | Próprio | Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo) | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | und    | 1,0000000 | 2.247,27   | 2.247,27         |          |
| Insumo     | SESA1181 | Próprio | Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo) | Material                  | und    | 1,0000000 | 2.247,27   | 2.247,27         |          |
|            |          |         | MO sem LS =>  |                           | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |          |         | Valor do BDI =>   |                           | 349,90 |           |            | Valor com BDI => | 2.597,17 |

| 17.1.1              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA907  | Próprio | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, LINHA IZY L.915, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und    | 1,0000000 | 459,67     | 459,67           |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,1000000 | 19,01      | 39,92            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,1000000 | 23,84      | 50,06            |        |
| Insumo              | 026549   | IOPES   | BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)   | Material                            | UN     | 2,0000000 | 0,15       | 0,30             |        |
| Insumo              | 00011955 | SINAPI  | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN     | 2,0000000 | 4,82       | 9,64             |        |
| Insumo              | 00038643 | SINAPI  | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO  | Material                            | UN     | 1,0000000 | 44,62      | 44,62            |        |
| Insumo              | 065509   | IOPES   | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA (LABOR)   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 101,62     | 101,62           |        |
| Insumo              | 069506   | IOPES   | ENGATES CROMADOS (LABOR)   | Material                            | UN     | 1,0000000 | 34,77      | 34,77            |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                            | UN     | 0,0168000 | 14,27      | 0,24             |        |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI  | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material                            | UN     | 1,0000000 | 178,50     | 178,50           |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>   |                                     | 25,69  | LS =>     | 40,40      | MO com LS =>     | 66,09  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>  |                                     | 146,91 |           |            | Valor com BDI => | 606,58 |

| 17.1.3              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | SESA1650 | Próprio | TANQUE DE LOUÇA BRANCA 30L COM COLUNA, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 977,80     | 977,80 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,5500000 | 19,01      | 48,48  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,5500000 | 23,84      | 60,79  |
| Insumo              | 026549   | IOPES   | BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)  | Material                            | UN  | 2,0000000 | 0,15       | 0,30   |
| Insumo              | 069506   | IOPES   | ENGATES CROMADOS (LABOR)  | Material                            | UN  | 2,0000000 | 34,77      | 69,54  |
| Insumo              | 00020271 | SINAPI  | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 498,50     | 498,50 |
| Insumo              | 026550   | IOPES   | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS (LABOR)   | Material                            | UN  | 2,0000000 | 11,33      | 22,66  |
| Insumo              | 064504   | IOPES   | SIFAO CROMADO 2" (LABOR)  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 207,89     | 207,89 |
| Insumo              | 064003   | IOPES   | VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1.1/4" CROMADA (LABOR)   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 69,64      | 69,64  |
| Insumo              | 069512   | IOPES   | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)  | Material                            | M   | 0,0224000 | 0,13       | 0,00   |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und    | Quant. | Valor Unit       | Total    |
|-------|--------|-------|-----------|-----------------|--------|--------|------------------|----------|
|       |        |       |           | MO sem LS =>    | 31,19  | LS =>  | 49,06            | 80,25    |
|       |        |       |           |                 |        |        | =>               |          |
|       |        |       |           | Valor do BDI => | 312,50 |        | Valor com BDI => | 1.290,30 |

| 17.1.6              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 78,77            | 78,77  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0996000 | 19,65            | 1,96   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3162000 | 23,84            | 7,54   |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                              | Material                             | UN    | 1,0000000 | 69,27            | 69,27  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,75  | LS =>     | 4,34             | 7,09   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 25,17 |           | Valor com BDI => | 103,94 |

| 17.1.7              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | SESA919  | Próprio | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO, COM DUAS DOBRAS AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und   | 1,0000000 | 74,89            | 74,89 |
| Composição Auxiliar | 88242    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1500000 | 18,47            | 2,77  |
| Insumo              | 00037401 | SINAPI  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 72,12            | 72,12 |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 0,71  | LS =>     | 1,12             | 1,83  |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 23,93 |           | Valor com BDI => | 98,82 |

| 17.1.8              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | SESA918  | Próprio | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300 M | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und   | 1,0000000 | 74,89            | 74,89 |
| Composição Auxiliar | 88242    | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1500000 | 18,47            | 2,77  |
| Insumo              | 00037400 | SINAPI  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO        | Material                             | UN    | 1,0000000 | 72,12            | 72,12 |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 0,71  | LS =>     | 1,12             | 1,83  |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 23,93 |           | Valor com BDI => | 98,82 |

| 17.2.2              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | SESA1718 | Próprio | RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, H=10,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA, INCLUINDO REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | m     | 1,0000000 | 44,83            | 44,83 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2600000 | 26,00            | 6,76  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2600000 | 19,65            | 5,11  |
| Insumo              | 020503   | IOPES   | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)   | Material                             | m³    | 0,0082600 | 132,50           | 1,09  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                             | KG    | 0,3080000 | 1,00             | 0,31  |
| Insumo              | 00001380 | SINAPI  | CIMENTO BRANCO   | Material                             | KG    | 0,5000000 | 2,33             | 1,17  |
| Insumo              | 020508   | IOPES   | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)   | Material                             | KG    | 1,1900000 | 0,61             | 0,73  |
| Insumo              | 032505   | IOPES   | GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)  | Material                             | m²    | 0,1000000 | 296,67           | 29,67 |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 3,36  | LS =>     | 5,28             | 8,64  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 14,33 |           | Valor com BDI => | 59,16 |

| 17.3.3     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------------|----------|
| Composição | SESA1719 | Próprio | Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und    | 1,0000000 | 876,32           | 876,32   |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                      | Mão de Obra                          | H      | 0,6500000 | 18,01            | 11,71    |
| Insumo     | 010118   | IOPES   | ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                            | Mão de Obra                          | H      | 0,6500000 | 21,35            | 13,88    |
| Insumo     | 069512   | IOPES   | FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M (LABOR)                                   | Material                             | M      | 0,2800000 | 0,13             | 0,04     |
| Insumo     | SESA774  | Próprio | Torneira de mesa, referência pressmatic benefit Docol ou equivalente | Material                             | und    | 1,0000000 | 850,70           | 850,70   |
|            |          |         |  | MO sem LS =>                         | 9,95   | LS =>     | 15,64            | 25,59    |
|            |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 280,07 |           | Valor com BDI => | 1.156,39 |

| 17.3.4              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1720 | Próprio | Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta          | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und   | 1,0000000 | 214,56           | 214,56 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1000000 | 23,84            | 2,38   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0300000 | 19,65            | 0,59   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | Material                             | UN    | 0,0304000 | 14,27            | 0,43   |
| Insumo              | SESA775  | Próprio | Torneira hospitalar, alavanca - cotovelo, bica alta          | Material                             | und   | 1,0000000 | 211,15           | 211,15 |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 0,86  | LS =>     | 1,37             | 2,23   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 68,57 |           | Valor com BDI => | 283,13 |

| 17.3.10    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90371  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 39,07      | 39,07 |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1102000 | 23,84      | 2,63  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1102000 | 19,01      | 2,09  |                  |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | Material                 | UN              | 0,0106000 | 14,27      | 0,15  |                  |       |
| Insumo              | 00006032 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4". COM CORPO DIVIDIDO | Material                 | UN              | 1,0000000 | 34,20      | 34,20 |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 1,35      | LS =>      | 2,12  | MO com LS =>     | 3,47  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 12,49     |            |       | Valor com BDI => | 51,56 |

| 17.4.2     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | SESA1716 | Próprio | Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und             | 1,0000000 | 5.058,60   | 5.058,60 |                  |          |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                          | H               | 6,0000000 | 18,01      | 108,06   |                  |          |
| Insumo     | 010118   | IOPES   | ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                          | H               | 6,0000000 | 21,35      | 128,10   |                  |          |
| Insumo     | 039021   | IOPES   | MASSA PLÁSTICA (LABOR)   | Material                             | KG              | 0,5000000 | 27,95      | 13,98    |                  |          |
| Insumo     | 069512   | IOPES   | FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M (LABOR)   | Material                             | M               | 1,5000000 | 0,13       | 0,20     |                  |          |
| Insumo     | SESA772  | Próprio | Tanque de expurgo em aço inoxidável liga 18:8, padrão americano, AISI 304 no 18, medindo: (600x500x850)mm, com 01 (uma) cuba de expurgo de (500x400x300)mm, sifão de aço inoxidável de 75mm de diâmetro, face superior com acabamento escovado e grade basculante removível, tampa em inox com abertura lateral e ralo perfurado, referência TQ-EXP, Inconox ou equivalente (SCO RIO 12R100) | Material                             | und             | 1,0000000 | 4.808,27   | 4.808,27 |                  |          |
|            |          |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 91,79     | LS =>      | 144,37   | MO com LS =>     | 236,16   |
|            |          |         |  |                                      | Valor do BDI => | 1.616,73  |            |          | Valor com BDI => | 6.675,33 |

| 18.1.5     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | SESA1740 | Próprio | Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W c/ 60cm - Ref. Lumicenter ou equivalente | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | und             | 1,0000000 | 144,09     | 144,09 |                  |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra   | H               | 0,8500000 | 18,01      | 15,31  |                  |        |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra   | H               | 0,8500000 | 21,35      | 18,15  |                  |        |
| Insumo     | 040612   | IOPES   | LAMPADA TUBULAR LED T8 9W 600MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)  | Material  | UN              | 2,0000000 | 16,97      | 33,94  |                  |        |
| Insumo     | 047271   | IOPES   | LUMINÁRIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMS, 6024 ? LUMAVI; SO0010000 - CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)  | Material  | UN              | 1,0000000 | 76,69      | 76,69  |                  |        |
|            |          |         |   |   | MO sem LS =>    | 13,01     | LS =>      | 20,45  | MO com LS =>     | 33,46  |
|            |          |         |   |   | Valor do BDI => | 46,05     |            |        | Valor com BDI => | 190,14 |

| 18.1.6     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | SESA1741 | Próprio | Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, inclusive 2 lâmpadas LED 18/20W c/1,20m, referência Lumicenter ou equivalente | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | und             | 1,0000000 | 193,15     | 193,15 |                  |        |
| Insumo     | 010101   | IOPES   | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra   | H               | 1,0000000 | 18,01      | 18,01  |                  |        |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra   | H               | 1,0000000 | 21,35      | 21,35  |                  |        |
| Insumo     | 047160   | IOPES   | LUMINÁRIA EMBUTIR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI; SO0020000 ? CLARON/EQUIVALENTE (LABOR)   | Material  | UN              | 1,0000000 | 114,51     | 114,51 |                  |        |
| Insumo     | 130701   | IOPES   | LAMPADA TUBULAR LED T8 18W 1200MM BIVOLT CERTIFICADA INMETRO (LABOR)  | Material  | UN              | 2,0000000 | 19,64      | 39,28  |                  |        |
|            |          |         |   |   | MO sem LS =>    | 15,30     | LS =>      | 24,06  | MO com LS =>     | 39,36  |
|            |          |         |   |   | Valor do BDI => | 61,73     |            |        | Valor com BDI => | 254,88 |

| 18.1.7              | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1318 | Próprio | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 10/15 W   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UND             | 1,0000000 | 119,80     | 119,80 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,2299000 | 25,11      | 5,77   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,5518000 | 28,63      | 15,80  |                  |        |
| Insumo              | 00038775 | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 89,70      | 89,70  |                  |        |
| Insumo              | 00038194 | SINAPI  | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | Material                                 | UN              | 1,0000000 | 8,53       | 8,53   |                  |        |
|                     |          |         |   |  | MO sem LS =>    | 6,48      | LS =>      | 10,18  | MO com LS =>     | 16,66  |
|                     |          |         |   |  | Valor do BDI => | 38,29     |            |        | Valor com BDI => | 158,09 |

| 18.2.3     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | SESA1732 | Próprio | Tomada dupla padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2" | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und | 1,0000000 | 70,04      | 70,04 |
| Insumo     | 045520   | IOPES   | TOMADA (MÓDULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH (LABOR)                             | Material                                 | UN  | 2,0000000 | 26,48      | 52,96 |
| Insumo     | 010115   | IOPES   | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)   | Mão de Obra                              | H   | 0,2600000 | 21,35      | 5,55  |
| Insumo     | 010146   | IOPES   | SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                              | H   | 0,2600000 | 15,85      | 4,12  |







## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2                      | Código       | Banco         | Descrição   | Tipo   | Und        | Quant.            | Valor Unit       | Total         |        |
|----------------------------|--------------|---------------|---|--|------------|-------------------|------------------|---------------|--------|
|                            |              |               |   | Valor do BDI =>  | 7,72       |                   | Valor com BDI => | 31,86         |        |
| <b>Composição</b>          | <b>88242</b> | <b>SINAPI</b> | <b>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>1,0000000</b>  | <b>18,47</b>     | <b>18,47</b>  |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>95312</b> | <b>SINAPI</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>1,0000000</b>  | <b>0,14</b>      | <b>0,14</b>   |        |
| Insumo                     | 00006127     | SINAPI        | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H          | 1,0000000         | 12,07            | 12,07         |        |
| Insumo                     | 00037370     | SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H          | 1,0000000         | 2,94             | 2,94          |        |
| Insumo                     | 00043489     | SINAPI        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H          | 1,0000000         | 1,09             | 1,09          |        |
| Insumo                     | 00037372     | SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H          | 1,0000000         | 0,81             | 0,81          |        |
| Insumo                     | 00043465     | SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H          | 1,0000000         | 0,74             | 0,74          |        |
| Insumo                     | 00037373     | SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas  | H          | 1,0000000         | 0,06             | 0,06          |        |
| Insumo                     | 00037371     | SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços   | H          | 1,0000000         | 0,62             | 0,62          |        |
|                            |              |               |   | MO sem LS =>   | 4,75       | LS =>             | 7,46             | MO com LS =>  | 12,21  |
|                            |              |               |   | Valor do BDI =>  | 5,90       |                   | Valor com BDI => | 24,37         |        |
| <b>Composição</b>          | <b>88243</b> | <b>SINAPI</b> | <b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>1,0000000</b>  | <b>21,52</b>     | <b>21,52</b>  |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>95313</b> | <b>SINAPI</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>1,0000000</b>  | <b>0,14</b>      | <b>0,14</b>   |        |
| Insumo                     | 00000242     | SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO  | Mão de Obra  | H          | 1,0000000         | 15,24            | 15,24         |        |
| Insumo                     | 00037370     | SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros   | H          | 1,0000000         | 2,94             | 2,94          |        |
| Insumo                     | 00043491     | SINAPI        | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H          | 1,0000000         | 1,15             | 1,15          |        |
| Insumo                     | 00037372     | SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros   | H          | 1,0000000         | 0,81             | 0,81          |        |
| Insumo                     | 00043467     | SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento  | H          | 1,0000000         | 0,56             | 0,56          |        |
| Insumo                     | 00037373     | SINAPI        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas  | H          | 1,0000000         | 0,06             | 0,06          |        |
| Insumo                     | 00037371     | SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços   | H          | 1,0000000         | 0,62             | 0,62          |        |
|                            |              |               |   | MO sem LS =>   | 5,98       | LS =>             | 9,40             | MO com LS =>  | 15,38  |
|                            |              |               |   | Valor do BDI =>  | 6,88       |                   | Valor com BDI => | 28,40         |        |
| <b>Composição</b>          | <b>87367</b> | <b>SINAPI</b> | <b>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</b> | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>m³</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>617,87</b>    | <b>617,87</b> |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88316</b> | <b>SINAPI</b> | <b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>11,2300000</b> | <b>19,65</b>     | <b>220,67</b> |        |
| Insumo                     | 00001106     | SINAPI        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material   | KG         | 116,4000000       | 1,00             | 116,40        |        |
| Insumo                     | 00000370     | SINAPI        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³         | 1,1600000         | 75,00            | 87,00         |        |
| Insumo                     | 00001379     | SINAPI        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material   | KG         | 261,8900000       | 0,74             | 193,80        |        |
|                            |              |               |   | MO sem LS =>   | 58,97      | LS =>             | 92,75            | MO com LS =>  | 151,72 |
|                            |              |               |   | Valor do BDI =>  | 197,47     |                   | Valor com BDI => | 815,34        |        |
| <b>Composição</b>          | <b>88628</b> | <b>SINAPI</b> | <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>m³</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>518,52</b>    | <b>518,52</b> |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88830</b> | <b>SINAPI</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014</b>         | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHP</b> | <b>0,8000000</b>  | <b>1,62</b>      | <b>1,30</b>   |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88831</b> | <b>SINAPI</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014</b>         | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHI</b> | <b>2,6200000</b>  | <b>0,34</b>      | <b>0,89</b>   |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88377</b> | <b>SINAPI</b> | <b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>3,4200000</b>  | <b>22,85</b>     | <b>78,15</b>  |        |
| Insumo                     | 00000370     | SINAPI        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³         | 1,0700000         | 75,00            | 80,25         |        |
| Insumo                     | 00001379     | SINAPI        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material   | KG         | 483,7000000       | 0,74             | 357,94        |        |
|                            |              |               |   | MO sem LS =>   | 23,46      | LS =>             | 36,90            | MO com LS =>  | 60,36  |
|                            |              |               |   | Valor do BDI =>  | 165,72     |                   | Valor com BDI => | 684,24        |        |
| <b>Composição</b>          | <b>87316</b> | <b>SINAPI</b> | <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>                   | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>m³</b>  | <b>1,0000000</b>  | <b>440,69</b>    | <b>440,69</b> |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88830</b> | <b>SINAPI</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014</b>         | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHP</b> | <b>1,0800000</b>  | <b>1,62</b>      | <b>1,75</b>   |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88831</b> | <b>SINAPI</b> | <b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014</b>         | <b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b> | <b>CHI</b> | <b>3,5600000</b>  | <b>0,34</b>      | <b>1,21</b>   |        |
| <b>Composição Auxiliar</b> | <b>88377</b> | <b>SINAPI</b> | <b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>                          | <b>H</b>   | <b>4,6400000</b>  | <b>22,85</b>     | <b>106,02</b> |        |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³     | 1,0200000   | 75,98            | 77,50        |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material        | KG     | 343,5200000 | 0,74             | 254,20       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 31,83  | LS =>       | 50,07            | MO com LS => |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 140,84 |             | Valor com BDI => | 581,53       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-------------|------------------|--------------|
| Composição          | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 408,72           | 408,72       |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 3,3320000   | 1,62             | 5,40         |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0100000   | 0,34             | 0,34         |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3300000   | 22,85            | 98,94        |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | Material  | L      | 0,0630000   | 7,20             | 0,45         |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,2700000   | 75,00            | 95,25        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 281,5300000 | 0,74             | 208,33       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 29,70  | LS =>       | 46,72            | MO com LS => |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 130,63 |             | Valor com BDI => | 539,35       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 25,82            | 25,82        |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,18             | 0,18         |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 19,38            | 19,38        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94             | 2,94         |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,09             | 1,09         |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81             | 0,81         |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,74             | 0,74         |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62             | 0,62         |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,60 | LS =>     | 11,96            | MO com LS => |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 8,25 |           | Valor com BDI => | 34,07        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição          | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,80            | 13,80        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0325000 | 18,44            | 0,60         |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0488000 | 25,82            | 1,26         |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,0000000 | 11,94            | 11,94        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,52 | LS =>     | 0,83             | MO com LS => |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,41 |           | Valor com BDI => | 18,21        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|
| Composição          | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 19,23            | 19,23        |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 14,78            | 14,78        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0172000 | 18,44            | 0,32         |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1055000 | 25,82            | 2,72         |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 31,38            | 0,78         |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2,8160000 | 0,22             | 0,62         |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,66 | LS =>     | 2,62             | MO com LS => |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 6,15 |           | Valor com BDI => | 25,38        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,11      | 25,11 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,94       | 2,94  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,28      | 18,28 |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,07       | 1,07  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 7,32 | LS =>     | 11,51      | MO com LS =>     | 18,83 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 8,03 |           |            | Valor com BDI => | 33,14 |

|                     | 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    | 1,0000000 | 19,01      | 19,01            |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 13,13      | 13,13            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,94       | 0,94             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 5,18 | LS =>     | 8,14       | MO com LS =>     | 13,32 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 6,08 |           |            | Valor com BDI => | 25,09 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88250    | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 21,22      | 21,22            |       |
| Composição Auxiliar | 95319    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |       |
| Insumo              | 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 15,87      | 15,87            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,76       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 6,23 | LS =>     | 9,79       | MO com LS =>     | 16,02 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,78 |           |            | Valor com BDI => | 28,00 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,34       | 0,34             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           |            | Valor com BDI => | 0,45 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 1,62       | 1,62             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,95       | 0,95             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,52 |           |            | Valor com BDI => | 2,14 |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

| 3.3.2      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 4.644,50   | 0,30             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,40 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 | 4.644,50   | 0,04             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |            | Valor com BDI => | 0,05 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 4.644,50   | 0,33             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,95       | 0,95             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH  | 1,2500000 | 0,76       | 0,95             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,30 |           |            | Valor com BDI => | 1,25 |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 1,35       | 1,35             |      |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,21       | 1,21             |      |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,43 |           |            | Valor com BDI => | 1,78 |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 4,57       | 4,57             |      |
| Composição Auxiliar | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |      |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,21       | 1,21             |      |
| Composição Auxiliar | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,32       | 1,32             |      |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 1,46 |           |            | Valor com BDI => | 6,03 |





## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89221    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,21       | 1,21             |        |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN    | 0,0000640 | 18.892,88  | 1,21             |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,39  |           |            | Valor com BDI => | 1,60   |
| Composição          | 89222    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |        |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN    | 0,0000076 | 18.892,88  | 0,14             |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04  |           |            | Valor com BDI => | 0,18   |
| Composição          | 89223    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,32       | 1,32             |        |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700 | 18.892,88  | 1,32             |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,42  |           |            | Valor com BDI => | 1,74   |
| Composição          | 89224    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |        |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH   | 2,5000000 | 0,76       | 1,90             |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,61  |           |            | Valor com BDI => | 2,51   |
| Composição          | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 27,48      | 27,48            |        |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |        |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 21,09      | 21,09            |        |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 1,26       | 1,26             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |        |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,45       | 0,45             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H     | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 8,29  | LS =>     | 13,05      | MO com LS =>     | 21,34  |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 8,78  |           |            | Valor com BDI => | 36,26  |
| Composição          | SESA1128 | Próprio | CHAPA EM AÇO INOX 0,8MM PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, INSTALADO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/                      | m²    | 1,0000000 | 265,05     | 265,05           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3000000 | 25,97      | 7,79             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3000000 | 19,65      | 5,90             |        |
| Insumo              | 00001339 | SINAPI  | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO   | Material  | KG    | 0,2000000 | 58,55      | 11,71            |        |
| Insumo              | SESA561  | Próprio | CHAPA EM AÇO INOX Nº 22 0,8MM (ORSE 576)  | Material  | m²    | 1,0500000 | 228,24     | 239,65           |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                                      | 3,87  | LS =>     | 6,09       | MO com LS =>     | 9,96   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                                   | 84,71 |           |            | Valor com BDI => | 349,76 |
| Composição          | 91534    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 29,39      | 29,39            |        |
| Composição Auxiliar | 91529    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |        |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 28,58      | 28,58            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 9,09 | LS =>     | 14,29      | MO com LS =>     | 23,38 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,39 |           |            | Valor com BDI => | 38,78 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 35,41      | 35,41            |       |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,14       | 5,14             |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 28,58      | 28,58            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 9,09  | LS =>     | 14,29      | MO com LS =>     | 23,38 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 11,32 |           |            | Valor com BDI => | 46,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 | 13.258,69  | 0,71             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,23 |           |            | Valor com BDI => | 0,94 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074 | 13.258,69  | 0,10             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,13 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667 | 13.258,69  | 0,88             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,28 |           |            | Valor com BDI => | 1,16 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 5,14       | 5,14             |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 1,0300000 | 4,99       | 5,14             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,64 |           |            | Valor com BDI => | 6,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 443,19     | 443,19 |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,35       | 0,84   |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 4,57       | 3,00   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0267000 | 19,65      | 39,82  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2768000 | 22,85      | 29,17  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7609000 | 75,00      | 57,07  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | Material        | KG     | 325,1589000 | 0,74       | 240,62           |        |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material        | m³     | 0,5912000   | 122,91     | 72,66            |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 19,40  | LS =>       | 30,52      | MO com LS =>     | 49,92  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 141,64 |             |            | Valor com BDI => | 584,83 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 486,35     | 486,35           |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6018000   | 1,35       | 0,81             |        |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6382000   | 4,57       | 2,92             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9633000   | 19,65      | 38,58            |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2400000   | 22,85      | 28,33            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7119000   | 75,00      | 53,39            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 391,1663000 | 0,74       | 289,46           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5927000   | 122,91     | 72,85            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 18,82  | LS =>       | 29,59      | MO com LS =>     | 48,41  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 155,44 |             |            | Valor com BDI => | 641,79 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | SESA1756 | Próprio | CONTATOR BIPOLAR 25A / 220V, 2NA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | und   | 1,0000000 | 97,55      | 97,55            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,1988000 | 25,11      | 4,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,1988000 | 28,63      | 5,69             |        |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                 | UN    | 3,0000000 | 1,45       | 4,35             |        |
| Insumo              | SESA1174 | Próprio | CONTATOR BIPOLAR 25A / 220V, 2NA   | Material                                 | UND   | 1,0000000 | 82,52      | 82,52            |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                             | 3,18  | LS =>     | 5,00       | MO com LS =>     | 8,18   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                          | 31,18 |           |            | Valor com BDI => | 128,73 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 14,78      | 14,78            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0152000 | 18,44      | 0,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0933000 | 25,82      | 2,41             |       |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                      | KG   | 1,0700000 | 11,30      | 12,09            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 0,78 | LS =>     | 1,23       | MO com LS =>     | 2,01  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,72 |           |            | Valor com BDI => | 19,50 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |      |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 12,07      | 0,11             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,04 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,11 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 17,79      | 0,21             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Insumo     | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 12,07      | 0,14             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,18 |

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



# CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

## Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 15,24      | 0,14             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,18 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 19,38      | 0,18             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,18 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,55       | 0,55             |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0302000 | 18,28      | 0,55             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,34       | MO com LS =>     | 0,55 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,18 |           |            | Valor com BDI => | 0,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0146000 | 13,13      | 0,19             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,25 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95319    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |      |
| Insumo     | 00000251 | SINAPI | AUXILIAR DE MECANICO   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 15,87      | 0,15             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,20 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |      |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 21,09      | 0,25             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,15       | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,66       | 0,66             |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0302000 | 21,69      | 0,66             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,26 | LS =>     | 0,40       | MO com LS =>     | 0,66 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,21 |           |            | Valor com BDI => | 0,87 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0146000 | 17,89      | 0,26             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,26 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,34 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0172000 | 17,77      | 0,31             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,19       | MO com LS =>     | 0,31 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,41 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 19,51      | 0,23             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,14       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,30 |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95342    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |      |
| Insumo     | 00004058 | SINAPI | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS  | Mão de Obra              | H    | 0,0059000 | 27,75      | 0,16             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,06 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,16 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição | 100298   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,41       | 0,41             |      |
| Insumo     | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0224000 | 18,46      | 0,41             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,16 | LS =>     | 0,25       | MO com LS =>     | 0,41 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,13 |           |            | Valor com BDI => | 0,54 |
| Composição | 95343    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |      |
| Insumo     | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 20,40      | 0,24             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,15       | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,32 |
| Composição | 95345    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |      |
| Insumo     | 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0250000 | 23,24      | 0,58             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,35       | MO com LS =>     | 0,58 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,19 |           |            | Valor com BDI => | 0,77 |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |      |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0067000 | 17,53      | 0,12             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 24,49      | 0,23             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,14       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,30 |
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 23,16      | 0,22             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,29 |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0172000 | 19,38      | 0,33             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,20       | MO com LS =>     | 0,33 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,11 |           |            | Valor com BDI => | 0,44 |
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |      |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 20,98      | 0,25             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,15       | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H    | 0,0172000 | 13,28      | 0,23             |      |





## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|-----------|--|---|--------|------------------|-----------|
| 3.3.2               |          |           | MO sem LS =>   | 0,09  | LS =>  | 0,14             | MO com LS |
|                     |          |           |  |   |        | =>               |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  | 0,07  |        | Valor com BDI => | 0,30      |
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 95387    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 0,19      |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI    | VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H      | 0,0120000        | 16,08     |
|                     |          |           | MO sem LS =>   | 0,07  | LS =>  | 0,12             | MO com LS |
|                     |          |           |  |   |        | =>               |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  | 0,06  |        | Valor com BDI => | 0,25      |
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 28,63     |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 0,66      |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000        | 2,94      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI    | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000        | 21,69     |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI    | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000        | 1,07      |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000        | 0,81      |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000        | 0,78      |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H      | 1,0000000        | 0,06      |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H      | 1,0000000        | 0,62      |
|                     |          |           | MO sem LS =>   | 8,69  | LS =>  | 13,66            | MO com LS |
|                     |          |           |  |   |        | =>               |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  | 9,15  |        | Valor com BDI => | 37,78     |
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 88267    | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 23,84     |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        | 0,26      |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H      | 1,0000000        | 2,94      |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000        | 17,89     |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI    | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000        | 0,94      |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H      | 1,0000000        | 0,81      |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H      | 1,0000000        | 0,32      |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H      | 1,0000000        | 0,06      |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H      | 1,0000000        | 0,62      |
|                     |          |           | MO sem LS =>   | 7,05  | LS =>  | 11,10            | MO com LS |
|                     |          |           |  |   |        | =>               |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  | 7,62  |        | Valor com BDI => | 31,46     |
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 90279    | SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 546,17    |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,4931000        | 0,34      |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1138000        | 1,62      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5492000        | 19,65     |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6069000        | 22,85     |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,6302000        | 75,98     |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI    | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG     | 15,1255000       | 1,00      |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 420,1527000      | 0,74      |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5882000        | 141,90    |
|                     |          |           | MO sem LS =>   | 24,41   | LS =>  | 38,39            | MO com LS |
|                     |          |           |  |   |        | =>               |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  | 174,56  |        | Valor com BDI => | 720,73    |
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |
| Composição          | 89995    | SINAPI    | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        | 946,74    |
| Composição Auxiliar | 90279    | SINAPI    | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,2030000        | 546,17    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,9432000        | 19,65     |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 7,4148000        | 25,97     |
|                     |          |           | MO sem LS =>   | 112,13  | LS =>  | 176,35           | MO com LS |
|                     |          |           |  |   |        | =>               |           |
|                     |          |           | Valor do BDI =>  | 302,58  |        | Valor com BDI => | 1.249,32  |
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit       | Total     |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

| 3.3.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 24,34      | 24,34            |       |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,09       | 1,09             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,74       | 0,74             |       |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 17,77      | 17,77            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,03 | LS =>     | 11,05      | MO com LS =>     | 18,08 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 7,78 |           |            | Valor com BDI => | 32,12 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91980    | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 42,02      | 42,02            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3900000 | 28,63      | 11,17            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3900000 | 25,11      | 9,79             |       |
| Insumo              | 00038114 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN    | 1,0000000 | 21,06      | 21,06            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,24  | LS =>     | 9,82       | MO com LS =>     | 16,06 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 13,43 |           |            | Valor com BDI => | 55,45 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 26,00      | 26,00            |       |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,09       | 1,09             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,74       | 0,74             |       |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 19,51      | 19,51            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,67 | LS =>     | 12,07      | MO com LS =>     | 19,74 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 8,31 |           |            | Valor com BDI => | 34,31 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 25,15      | 25,15            |       |
| Composição Auxiliar | 100298   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,41       | 0,41             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,07       | 1,07             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 18,46      | 18,46            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,33 | LS =>     | 11,54      | MO com LS =>     | 18,87 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 8,04 |           |            | Valor com BDI => | 33,19 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88275    | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 33,11      | 33,11            |       |
| Composição Auxiliar | 95342    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,76       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00004058 | SINAPI | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 27,75      | 27,75            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 10,85 | LS =>     | 17,06      | MO com LS =>     | 27,91 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 10,58 |           |            | Valor com BDI => | 43,69 |

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



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88277    | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 25,84      | 25,84            |       |
| Composição Auxiliar | 95343    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,76       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 20,40      | 20,40            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                          | 8,02 | LS =>     | 12,62      | MO com LS =>     | 20,64 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                          | 8,26 |           |            | Valor com BDI => | 34,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88279    | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 30,10      | 30,10            |       |
| Composição Auxiliar | 95345    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,07       | 1,07             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | 00002437 | SINAPI | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 23,24      | 23,24            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |                          | 9,26 | LS =>     | 14,56      | MO com LS =>     | 23,82 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |                          | 9,62 |           |            | Valor com BDI => | 39,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 22,85      | 22,85            |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,76       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 17,53      | 17,53            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                          | 6,86 | LS =>     | 10,79      | MO com LS =>     | 17,65 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                          | 7,30 |           |            | Valor com BDI => | 30,15 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 29,92      | 29,92            |       |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,76       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 24,49      | 24,49            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                          | 9,61 | LS =>     | 15,11      | MO com LS =>     | 24,72 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                          | 9,56 |           |            | Valor com BDI => | 39,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,58      | 28,58 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,94       | 2,94  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,76       | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%

Leis Sociais: 157,27%

B.D.I. equipamentos 15,57%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 23,16            | 23,16        |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                        | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                    | Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,62             | 0,62         |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 9,09 | LS =>     | 14,29            | MO com LS => | 23,38 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 9,13 |           | Valor com BDI => | 37,71        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 25,97            | 25,97        |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,33             | 0,33         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94             | 2,94         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,09             | 1,09         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81             | 0,81         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,74             | 0,74         |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 19,38            | 19,38        |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62             | 0,62         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,66 | LS =>     | 12,05            | MO com LS => | 19,71 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 8,30 |           | Valor com BDI => | 34,27        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und            | Quant.     | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|----------------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF 01/2018            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m <sup>3</sup> | 1,0000000  | 2.441,09         | 2.441,09     |          |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI            | 13,0715000 | 0,57             | 7,45         |          |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP            | 4,7533000  | 1,37             | 6,51         |          |
| 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 | CHP            | 0,3130000  | 29,77            | 9,32         |          |
| 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            | 0,4226000  | 28,68            | 12,12        |          |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG             | 28,9369000 | 19,23            | 556,46       |          |
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m <sup>3</sup> | 1,2000000  | 486,35           | 583,62       |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 22,8884000 | 19,65            | 449,76       |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 0,7356000  | 24,14            | 17,76        |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 22,8884000 | 25,97            | 594,41       |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H              | 3,6780000  | 27,48            | 101,07       |          |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM                | Material  | m <sup>2</sup> | 1,3112000  | 62,57            | 82,04        |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L              | 0,0567000  | 6,24             | 0,35         |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG             | 0,2619000  | 29,15            | 7,63         |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M              | 4,4770000  | 2,81             | 12,58        |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 408,61         | LS =>      | 642,61           | MO com LS => | 1.051,22 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 780,17         |            | Valor com BDI => | 3.221,26     |          |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 28,64            | 28,64        |       |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25             | 0,25         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94             | 2,94         |       |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,50             | 1,50         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81             | 0,81         |       |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,48             | 1,48         |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 20,98            | 20,98        |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62             | 0,62         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 8,25 | LS =>     | 12,98            | MO com LS => | 21,23 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 9,15 |           | Valor com BDI => | 37,79        |       |

|                     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | SESA1115 | Próprio | PINTURA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | PINT - PINTURAS          | m <sup>2</sup> | 1,0000000 | 24,73      | 24,73 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,3000000 | 28,64      | 8,59  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H              | 0,3000000 | 19,65      | 5,90  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00005320 | SINAPI | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ   | Material        | L    | 0,0330000 | 36,32            | 1,20         |       |
| Insumo | 00007306 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | Material        | L    | 0,1299960 | 48,84            | 6,35         |       |
| Insumo | 00011157 | SINAPI | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA  | Material        | GL   | 0,0175000 | 153,76           | 2,69         |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 4,05 | LS =>     | 6,37             | MO com LS => | 10,42 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 7,90 |           | Valor com BDI => | 32,63        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA                        | m²   | 1,0000000 | 5,89             | 5,89         |      |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0036000 | 29,39            | 0,11         |      |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0036000 | 35,41            | 0,13         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1531000 | 19,65            | 3,01         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1020000 | 25,97            | 2,65         |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,65 | LS =>     | 2,59             | MO com LS => | 4,24 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 1,88 |           | Valor com BDI => | 7,77         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 62,88            | 62,88        |       |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,94             | 3,94         |       |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 29,02            | 29,02        |       |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 29,92            | 29,92        |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 9,61  | LS =>     | 15,11            | MO com LS => | 24,72 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 20,10 |           | Valor com BDI => | 82,98        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 155,37           | 155,37       |       |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,94             | 3,94         |       |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 29,02            | 29,02        |       |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 56,21            | 56,21        |       |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 36,28            | 36,28        |       |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 29,92            | 29,92        |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 9,61  | LS =>     | 15,11            | MO com LS => | 24,72 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 49,66 |           | Valor com BDI => | 205,03       |       |

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





## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 29,02      | 29,02 |                  |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560 | 518.292,65 | 29,02 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 9,27      |            |       | Valor com BDI => | 38,29 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,94       | 3,94  |                  |      |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000076 | 518.292,65 | 3,94  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 1,26      |            |       | Valor com BDI => | 5,20 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 36,28      | 36,28 |                  |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4.37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 518.292,65 | 36,28 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 11,60     |            |       | Valor com BDI => | 47,88 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 56,21      | 56,21 |                  |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L               | 8,5300000 | 6,59       | 56,21 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 17,96     |            |       | Valor com BDI => | 74,17 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 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             | 1,0000000 | 28,68      | 28,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 28,58      | 28,58 |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 9,09      | LS =>      | 14,29 | MO com LS =>     | 23,38 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 9,17      |            |       | Valor com BDI => | 37,85 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | CHP | 1,0000000 | 29,77      | 29,77 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Composição Auxiliar | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 28,58      | 28,58            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 9,09 | LS =>     | 14,29      | MO com LS =>     | 23,38 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,51 |           |            | Valor com BDI => | 39,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material  | UN   | 0,0000720 | 1.280,52   | 0,09             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,12 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material  | UN   | 0,0000075 | 1.280,52   | 0,01             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 0,01 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN   | 0,0000500 | 1.280,52   | 0,06             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,08 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,03       | 1,03             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 1,3600000 | 0,76       | 1,03             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,33 |           |            | Valor com BDI => | 1,36 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 19,65      | 19,65            |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 | 2,94       | 2,94             |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,15       | 1,15             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,56       | 0,56             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 13,28      | 13,28            |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,25 | LS =>     | 8,26       | MO com LS =>     | 13,51 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,28 |           |            | Valor com BDI => | 25,93 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 8,78       | 8,78             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1240000 | 28,63      | 3,55             |       |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN   | 1,0000000 | 3,44       | 3,44             |       |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,79       | 1,79             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,08 | LS =>     | 1,69       | MO com LS =>     | 2,77  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,81 |           |            | Valor com BDI => | 11,59 |



## CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS (1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

### Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,51       | 0,51             |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,18 |           |            | Valor com BDI => | 0,75 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 1,37       | 1,37             |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,51       | 0,51             |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |      |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,44 |           |            | Valor com BDI => | 1,81 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,51       | 0,51             |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0001280 | 3.978,58   | 0,51             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,16 |           |            | Valor com BDI => | 0,67 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN   | 0,0000151 | 3.978,58   | 0,06             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,08 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN   | 0,0001000 | 3.978,58   | 0,40             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,13 |           |            | Valor com BDI => | 0,53 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,40       | 0,40             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 0,5200000 | 0,76       | 0,40             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,13 |           |            | Valor com BDI => | 0,53 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000 | 22,53      | 22,53 |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 | 2,94       | 2,94  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,62       | 0,62  |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 16,08      | 16,08 |



# CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - APS ( 1 EQUIPE)



Data-base: 09/2022

B.D.I. 31,96%  
B.D.I. equipamentos 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

## Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 3.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo            | Und  | Quant. | Valor Unit       | Total |
|-------|--------------|-----------|-----------------|------|--------|------------------|-------|
|       |              |           | MO sem LS =>    | 6,32 | LS =>  | 9,95 MO com LS   | 16,27 |
|       |              |           |                 |      |        | =>               |       |
|       |              |           | Valor do BDI => | 7,20 |        | Valor com BDI => | 29,73 |

  
Carlos Coelho Junior  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A51463 - 8