



PREFEITURA MUNICIPAL

TRIUNFO

Um novo tempo!

OBRA:

Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL:

Zona Urbana e Rural

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                              | PREÇO TOTAL      | %                 |
|--------|----------------------------------------|------------------|-------------------|
| 1      | Secretaria Municipal de Educação       | 557.342,54       | 38,28             |
| 2      | Secretaria Municipal de Saúde          | 396.577,49       | 27,24             |
| 3      | Secretaria Municipal de Infraestrutura | 502.114,80       | 34,49             |
|        |                                        | VALOR BDI TOTAL: | 303.831,73 100,00 |
|        |                                        | VALOR ORÇAMENTO: | 1.152.203,10      |
|        |                                        | VALOR TOTAL:     | 1.456.034,83      |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| ITEM     | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1        | Secretaria Municipal de Educação |                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    | 557.342,54      |
| 1.1      | Manutenção                       |                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    | 557.342,54      |
| 1.1.1    | Movimento de Terra               |                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    | 25.557,60       |
| 1.1.1.1  | 96522                            | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024                                                    | SINAPI               | M3   | 100,00     | 149,48             | 14.948,00       |
| 1.1.1.2  | S00072                           | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação                                                              | ORSE                 | m3   | 80,00      | 39,71              | 3.176,80        |
| 1.1.1.3  | 94319                            | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023                                                                                                 | SINAPI               | M3   | 80,00      | 92,91              | 7.432,80        |
| 1.1.2    | Infraestrutura (Fundação)        |                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    | 81.622,60       |
| 1.1.2.1  | 101616                           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020                                                                   | SINAPI               | M2   | 100,00     | 6,63               | 663,00          |
| 1.1.2.2  | 73361                            | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                                                                          | Composições Próprias | M3   | 15,00      | 405,69             | 6.085,35        |
| 1.1.2.3  | S00093                           | Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte           | ORSE                 | m3   | 5,00       | 621,05             | 3.105,25        |
| 1.1.2.4  | S00095                           | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                        | ORSE                 | m3   | 30,00      | 686,15             | 20.584,50       |
| 1.1.2.5  | 101166                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                   | SINAPI               | M3   | 5,00       | 727,11             | 3.635,55        |
| 1.1.2.6  | S01969                           | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm | ORSE                 | m2   | 25,00      | 124,36             | 3.109,00        |
| 1.1.2.7  | 95240                            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024                                                      | SINAPI               | M2   | 100,00     | 21,87              | 2.187,00        |
| 1.1.2.8  | 96536                            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                      | SINAPI               | M2   | 50,00      | 81,75              | 4.087,50        |
| 1.1.2.9  | 96543                            | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                        | SINAPI               | KG   | 50,00      | 22,97              | 1.148,50        |
| 1.1.2.10 | 96544                            | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                      | SINAPI               | KG   | 50,00      | 21,14              | 1.057,00        |
| 1.1.2.11 | 96545                            | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                        | SINAPI               | KG   | 50,00      | 19,40              | 970,00          |
| 1.1.2.12 | 96546                            | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                       | SINAPI               | KG   | 50,00      | 17,15              | 857,50          |
| 1.1.2.13 | 104920                           | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                     | SINAPI               | KG   | 50,00      | 13,43              | 671,50          |
| 1.1.2.14 | 94965                            | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                   | SINAPI               | M3   | 45,00      | 601,57             | 27.070,65       |
| 1.1.2.15 | 92873                            | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                | Composições Próprias | m³   | 30,00      | 213,01             | 6.390,30        |
| 1.1.3    | Coberta                          |                                                                                                                                                             |                      |      |            |                    | 111.707,00      |
| 1.1.3.1  | S04873                           | Colocação de telha cerâmica                                                                                                                                 | ORSE                 | m2   | 200,00     | 32,72              | 6.544,00        |
| 1.1.3.2  | 00036789                         | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2                                                                         | SINAPI               | UN   | 3.000,00   | 1,87               | 5.610,00        |
| 1.1.3.3  | S00232                           | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar                                                                         | ORSE                 | m2   | 200,00     | 59,00              | 11.800,00       |
| 1.1.3.4  | S04722                           | Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxiplus ou similar                                                    | ORSE                 | m2   | 200,00     | 43,45              | 8.690,00        |
| 1.1.3.5  | S00234                           | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm                                                                                                     | ORSE                 | m2   | 200,00     | 51,80              | 10.360,00       |
| 1.1.3.6  | S09961                           | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm                                                                          | ORSE                 | m²   | 100,00     | 93,82              | 9.382,00        |
| 1.1.3.7  | S09210                           | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 25% do material                                            | ORSE                 | m2   | 200,00     | 38,23              | 7.646,00        |
| 1.1.3.8  | S10002                           | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01                                                     | ORSE                 | m2   | 100,00     | 13,77              | 1.377,00        |
| 1.1.3.9  | S12026                           | Fôrro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado                                   | ORSE                 | m2   | 100,00     | 79,61              | 7.961,00        |
| 1.1.3.10 | S09965                           | Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)                                                   | ORSE                 | m    | 100,00     | 153,16             | 15.316,00       |
| 1.1.3.11 | S09903                           | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1,5cm                                                          | ORSE                 | m2   | 100,00     | 155,44             | 15.544,00       |
| 1.1.3.12 | S09904                           | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes                                                               | ORSE                 | m    | 100,00     | 92,15              | 9.215,00        |
| 1.1.3.13 | S00294                           | Emassamento de algeroz                                                                                                                                      | ORSE                 | m    | 200,00     | 11,31              | 2.262,00        |

|                                                                                                                                                               |                       |                                                        |       |                         |                   |  |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------|--|-------------------|--|
|  <div>PREFEITURA MUNICIPAL<br/><b>TRIUNFO</b><br/><i>Um novo tempo!</i></div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                        |       |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                               | OBRA:                 | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |       |                         | DATA : 27/10/2025 |  | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                               | LOCAL:                | Zona Urbana e Rural                                    |       |                         | BDI : 26,37%      |  | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                               | CLIENTE:              | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE |                         | VERSÃO            |  |                   |  |
|                                                                                                                                                               |                       |                                                        | ORSE  |                         | 2024/12           |  |                   |  |
|                                                                                                                                                               |                       | SEINFRA                                                |       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                               |                       | SINAPI                                                 |       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                               |                       | Composições Próprias                                   |       | PRÓPRIA                 |                   |  |                   |  |

| ITEM         | CÓDIGO                                                                                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1.1.4</b> | <b>Elevação</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | <b>32.600,45</b> |
| 1.1.4.1      | 103328                                                                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                       | SINAPI  | M2   | 100,00     | 100,53             | 10.053,00        |
| 1.1.4.2      | S11396                                                                                               | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm                                                                                                                                                                                                  | ORSE    | m2   | 50,00      | 149,26             | 7.463,00         |
| 1.1.4.3      | S00191                                                                                               | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02                                                                                                                                                        | ORSE    | m2   | 15,00      | 1.005,63           | 15.084,45        |
| <b>1.1.5</b> | <b>Esquadrias</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | <b>83.584,60</b> |
| 1.1.5.1      | S03494                                                                                               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                                                   | ORSE    | un   | 10,00      | 249,00             | 2.490,00         |
| 1.1.5.2      | S03496                                                                                               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                                                   | ORSE    | un   | 10,00      | 273,96             | 2.739,60         |
| 1.1.5.3      | S03764                                                                                               | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                             | ORSE    | un   | 10,00      | 1.348,65           | 13.486,50        |
| 1.1.5.4      | S01757                                                                                               | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                                                                    | ORSE    | un   | 10,00      | 1.039,54           | 10.395,40        |
| 1.1.5.5      | S11596                                                                                               | Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior                                                                                                                               | ORSE    | cj   | 10,00      | 356,62             | 3.566,20         |
| 1.1.5.6      | S01803                                                                                               | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                                                                                                                                               | ORSE    | cj   | 10,00      | 274,16             | 2.741,60         |
| 1.1.5.7      | S07315                                                                                               | Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar                                                                                                                                                                    | ORSE    | un   | 10,00      | 254,04             | 2.540,40         |
| 1.1.5.8      | S12085                                                                                               | Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro                                                                                                                                                     | ORSE    | m2   | 10,00      | 632,27             | 6.322,70         |
| 1.1.5.9      | S01878                                                                                               | Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021                                                                                                                                                                                                              | ORSE    | m2   | 10,00      | 214,83             | 2.148,30         |
| 1.1.5.10     | S01883                                                                                               | Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021                                                                                                                                                                                                        | ORSE    | m2   | 10,00      | 179,02             | 1.790,20         |
| 1.1.5.11     | S12105                                                                                               | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho                                                                                                                                                | ORSE    | m2   | 10,00      | 571,17             | 5.711,70         |
| 1.1.5.12     | S09290                                                                                               | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho                                                                             | ORSE    | m2   | 10,00      | 467,11             | 4.671,10         |
| 1.1.5.13     | S04301                                                                                               | Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos | ORSE    | m    | 15,00      | 509,30             | 7.639,50         |
| 1.1.5.14     | S01864                                                                                               | Fornecimento e instalação de ferrolho                                                                                                                                                                                                                | ORSE    | un   | 10,00      | 14,86              | 148,60           |
| 1.1.5.15     | 91341                                                                                                | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                               | SINAPI  | M2   | 10,00      | 861,60             | 8.616,00         |
| 1.1.5.16     | 94570                                                                                                | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                             | SINAPI  | M2   | 10,00      | 456,32             | 4.563,20         |
| 1.1.5.17     | S11942                                                                                               | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M                                                                                                                                                                                      | ORSE    | m2   | 10,00      | 401,36             | 4.013,60         |
| <b>1.1.6</b> | <b>Instalações Hidrossanitárias</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |         |      |            |                    | <b>66.930,19</b> |
| 1.1.6.1      | S02481                                                                                               | Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação                                                                                                                                                                                           | ORSE    | m    | 200,00     | 2,97               | 594,00           |
| 1.1.6.2      | S02483                                                                                               | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"                                                                                                                                                                           | ORSE    | m    | 200,00     | 5,81               | 1.162,00         |
| 1.1.6.3      | C3004                                                                                                | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN   | 12,00      | 380,63             | 4.567,56         |
| 1.1.6.4      | S03672                                                                                               | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar                                                                                                                                                                 | ORSE    | un   | 15,00      | 43,41              | 651,15           |
| 1.1.6.5      | 95470                                                                                                | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                            | SINAPI  | UN   | 12,00      | 386,19             | 4.634,28         |
| 1.1.6.6      | S02052                                                                                               | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                                                                                                                                                              | ORSE    | un   | 15,00      | 87,16              | 1.307,40         |
| 1.1.6.7      | S02056                                                                                               | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular                                                                                                                                                                             | ORSE    | un   | 15,00      | 29,79              | 446,85           |
| 1.1.6.8      | S01996                                                                                               | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm                                                                                                                                                                                                              | ORSE    | m2   | 8,00       | 960,24             | 7.681,92         |
| 1.1.6.9      | C4069                                                                                                | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2   | 15,00      | 630,28             | 9.454,20         |
| 1.1.6.10     | S02087                                                                                               | Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico                                                                                                                                    | ORSE    | un   | 10,00      | 204,48             | 2.044,80         |
| 1.1.6.11     | Responsável Técnico<br>Eng. Civil Jônalas José M. Pessôa<br>CPF: 040.893.064-29<br>CREA/PB 036337-71 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                     | SINAPI  | UN   | 20,00      | 28,55              | 571,00           |
| 1.1.6.12     |                                                                                                      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                                         | SINAPI  | UN   | 20,00      | 28,33              | 566,60           |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.1.6.13 | 89349  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                           | SINAPI | UN   | 10,00      | 34,81              | 348,10          |
| 1.1.6.14 | S02048 | Registro de pressão 1/2" em PVC                                                                                                                                    | ORSE   | un   | 20,00      | 31,21              | 624,20          |
| 1.1.6.15 | S01488 | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"                                                                                                                    | ORSE   | un   | 10,00      | 45,16              | 451,60          |
| 1.1.6.16 | S03688 | Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar                                                                                                         | ORSE   | un   | 10,00      | 25,65              | 256,50          |
| 1.1.6.17 | S03689 | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar                                                                                                       | ORSE   | un   | 10,00      | 36,43              | 364,30          |
| 1.1.6.18 | S07354 | Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar                                                                                                         | ORSE   | un   | 3,00       | 295,16             | 885,48          |
| 1.1.6.19 | S03705 | Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar                                                                                       | ORSE   | un   | 20,00      | 20,07              | 401,40          |
| 1.1.6.20 | S02050 | Chuveiro plástico sem registro                                                                                                                                     | ORSE   | un   | 20,00      | 40,67              | 813,40          |
| 1.1.6.21 | S04286 | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                    | ORSE   | un   | 5,00       | 49,23              | 246,15          |
| 1.1.6.22 | S04287 | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                 | ORSE   | un   | 5,00       | 68,86              | 344,30          |
| 1.1.6.23 | S12511 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                               | ORSE   | un   | 5,00       | 95,97              | 479,85          |
| 1.1.6.24 | S07609 | Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar                                                                                     | ORSE   | un   | 5,00       | 97,15              | 485,75          |
| 1.1.6.25 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                              | ORSE   | un   | 5,00       | 762,02             | 3.810,10        |
| 1.1.6.26 | S01200 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                 | ORSE   | un   | 15,00      | 135,41             | 2.031,15        |
| 1.1.6.27 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                        | ORSE   | un   | 15,00      | 86,01              | 1.290,15        |
| 1.1.6.28 | 89355  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                      | SINAPI | M    | 50,00      | 21,27              | 1.063,50        |
| 1.1.6.29 | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                   | SINAPI | M    | 30,00      | 21,00              | 630,00          |
| 1.1.6.30 | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | SINAPI | M    | 20,00      | 29,79              | 595,80          |
| 1.1.6.31 | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | SINAPI | M    | 20,00      | 23,04              | 460,80          |
| 1.1.6.32 | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                            | SINAPI | M    | 15,00      | 39,36              | 590,40          |
| 1.1.6.33 | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                             | SINAPI | M    | 15,00      | 41,45              | 621,75          |
| 1.1.6.34 | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                   | SINAPI | M    | 30,00      | 13,33              | 399,90          |
| 1.1.6.35 | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN   | 20,00      | 31,18              | 623,60          |
| 1.1.6.36 | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | SINAPI | UN   | 20,00      | 16,67              | 333,40          |
| 1.1.6.37 | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                        | SINAPI | UN   | 20,00      | 8,78               | 175,60          |
| 1.1.6.38 | 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                        | SINAPI | UN   | 20,00      | 12,51              | 250,20          |
| 1.1.6.39 | 89404  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                        | SINAPI | UN   | 20,00      | 7,38               | 147,60          |
| 1.1.6.40 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022  | SINAPI | UN   | 20,00      | 10,65              | 213,00          |
| 1.1.6.41 | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                | SINAPI | UN   | 20,00      | 50,18              | 1.003,60        |
| 1.1.6.42 | S01167 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                                                                  | ORSE   | un   | 20,00      | 10,89              | 217,80          |
| 1.1.6.43 | S01168 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                  | ORSE   | un   | 20,00      | 11,22              | 224,40          |
| 1.1.6.44 | S01169 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm                                                                                                                  | ORSE   | un   | 20,00      | 14,44              | 288,80          |

|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |                      |                         |  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|-------------------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                        |  |                      |                         |  |                   |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                 | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:              | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | FONTE                   |  | VERSÃO            |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | ORSE                 | 2024/12                 |  |                   |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |  |                   |

| ITEM     | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | FORTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.1.6.45 | S01585                               | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                                                       | ORSE                 | un   | 20,00      | 25,99              | 519,80            |
| 1.1.6.46 | S01590                               | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm                                                                                                                     | ORSE                 | un   | 20,00      | 54,71              | 1.094,20          |
| 1.1.6.47 | S07596                               | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm                                                                                                                       | ORSE                 | un   | 20,00      | 22,11              | 442,20            |
| 1.1.6.48 | 89559                                | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                               | SINAPI               | UN   | 15,00      | 78,85              | 1.182,75          |
| 1.1.6.49 | 86875                                | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                  | SINAPI               | UN   | 3,00       | 465,47             | 1.396,41          |
| 1.1.6.50 | S07222                               | Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar                                                                                  | ORSE                 | un   | 6,00       | 480,70             | 2.884,20          |
| 1.1.6.51 | S09684                               | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate                    | ORSE                 | un   | 5,00       | 582,69             | 2.913,45          |
| 1.1.6.52 | S102607S                             | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021                                                                                                                  | ORSE                 | un   | 4,00       | 535,71             | 2.142,84          |
| 1.1.7    | <b>Pintura</b>                       |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | <b>119.324,00</b> |
| 1.1.7.1  | S04653                               | Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNEN ou similar                                                                           | ORSE                 | m2   | 1.000,00   | 26,73              | 26.730,00         |
| 1.1.7.2  | S02285                               | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03                                                                                | ORSE                 | m2   | 1.000,00   | 19,23              | 19.230,00         |
| 1.1.7.3  | 88495                                | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                         | SINAPI               | M2   | 1.000,00   | 11,99              | 11.990,00         |
| 1.1.7.4  | 88489                                | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                              | SINAPI               | M2   | 1.000,00   | 19,69              | 19.690,00         |
| 1.1.7.5  | 88484                                | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                           | SINAPI               | M2   | 400,00     | 3,54               | 1.416,00          |
| 1.1.7.6  | 88496                                | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                         | SINAPI               | M2   | 400,00     | 30,29              | 12.116,00         |
| 1.1.7.7  | 88486                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                  | SINAPI               | M2   | 400,00     | 19,08              | 7.632,00          |
| 1.1.7.8  | C1207                                | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2   | 1.000,00   | 20,52              | 20.520,00         |
| 1.1.8    | <b>Diversos</b>                      |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | <b>36.016,10</b>  |
| 1.1.8.1  | S09038                               | Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria                                                                                                           | ORSE                 | m    | 30,00      | 122,09             | 3.662,70          |
| 1.1.8.2  | S11497                               | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"                                                   | ORSE                 | m    | 30,00      | 285,31             | 8.559,30          |
| 1.1.8.3  | CPU Rampa                            | Rampas de acesso (NBR 9050/04)                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | und  | 20,00      | 548,43             | 10.968,60         |
| 1.1.8.4  | S02374                               | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | ORSE                 | m2   | 50,00      | 256,51             | 12.825,50         |
| 2        | <b>Secretaria Municipal de Saúde</b> |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | <b>396.577,49</b> |
| 2.1      | <b>Manutenção</b>                    |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | <b>396.577,49</b> |
| 2.1.1    | <b>Movimento de Terra</b>            |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | <b>25.557,60</b>  |
| 2.1.1.1  | 96522                                | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024                                                                                          | SINAPI               | M3   | 100,00     | 149,48             | 14.948,00         |
| 2.1.1.2  | S00072                               | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                                    | ORSE                 | m3   | 80,00      | 39,71              | 3.176,80          |
| 2.1.1.3  | 94319                                | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023                                                                                                                                       | SINAPI               | M3   | 80,00      | 92,91              | 7.432,80          |
| 2.1.2    | <b>Infraestrutura (Fundação)</b>     |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | <b>81.622,60</b>  |
| 2.1.2.1  | 101616                               | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020                                                                                                         | SINAPI               | M2   | 100,00     | 6,63               | 663,00            |
| 2.1.2.2  | 73361                                | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                                                                                                                | Composições Próprias | M3   | 15,00      | 405,69             | 6.085,35          |
| 2.1.2.3  | S00093                               | Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte                                                | ORSE                 | m3   | 5,00       | 621,05             | 3.105,25          |
| 2.1.2.4  | S00095                               | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                                              | ORSE                 | m3   | 30,00      | 686,15             | 20.584,50         |
| 2.1.2.5  | 101166                               | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                         | SINAPI               | M3   | 5,00       | 727,11             | 3.635,55          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                | VERSÃO                  |                   |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

| ITEM     | CÓDIGO                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 2.1.2.6  | S01969                                                 | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                                                                          | ORSE                 | m2   | 25,00      | 124,36             | 3.109,00          |
| 2.1.2.7  | 95240                                                  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024                                                                                                                                               | SINAPI               | M2   | 100,00     | 21,87              | 2.187,00          |
| 2.1.2.8  | 96536                                                  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                                                                                                                               | SINAPI               | M2   | 50,00      | 81,75              | 4.087,50          |
| 2.1.2.9  | 96543                                                  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | KG   | 50,00      | 22,97              | 1.148,50          |
| 2.1.2.10 | 96544                                                  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                               | SINAPI               | KG   | 50,00      | 21,14              | 1.057,00          |
| 2.1.2.11 | 96545                                                  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                 | SINAPI               | KG   | 50,00      | 19,40              | 970,00            |
| 2.1.2.12 | 96546                                                  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                                                                                | SINAPI               | KG   | 50,00      | 17,15              | 857,50            |
| 2.1.2.13 | 104920                                                 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                              | SINAPI               | KG   | 50,00      | 13,43              | 671,50            |
| 2.1.2.14 | 94965                                                  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                                            | SINAPI               | M3   | 45,00      | 601,57             | 27.070,65         |
| 2.1.2.15 | 92873                                                  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                                                                                         | Composições Próprias | m³   | 30,00      | 213,01             | 6.390,30          |
| 2.1.3    | <b>Elevação</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |      |            |                    | <b>105.412,90</b> |
| 2.1.3.1  | 103328                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                                       | SINAPI               | M2   | 600,00     | 100,53             | 60.318,00         |
| 2.1.3.2  | S11396                                                 | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm                                                                                                                                                                                                  | ORSE                 | m2   | 100,00     | 149,26             | 14.926,00         |
| 2.1.3.3  | S00191                                                 | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02                                                                                                                                                        | ORSE                 | m2   | 30,00      | 1.005,63           | 30.168,90         |
| 2.1.4    | <b>Esquadrias</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |      |            |                    | <b>81.038,10</b>  |
| 2.1.4.1  | S03494                                                 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                                                   | ORSE                 | un   | 10,00      | 249,00             | 2.490,00          |
| 2.1.4.2  | S03496                                                 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                                                   | ORSE                 | un   | 10,00      | 273,96             | 2.739,60          |
| 2.1.4.3  | S03764                                                 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                             | ORSE                 | un   | 10,00      | 1.348,65           | 13.486,50         |
| 2.1.4.4  | S01757                                                 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                                                                    | ORSE                 | un   | 10,00      | 1.039,54           | 10.395,40         |
| 2.1.4.5  | S11596                                                 | Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior                                                                                                                               | ORSE                 | cj   | 10,00      | 356,62             | 3.566,20          |
| 2.1.4.6  | S01803                                                 | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                                                                                                                                               | ORSE                 | cj   | 10,00      | 274,16             | 2.741,60          |
| 2.1.4.7  | S07315                                                 | Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar                                                                                                                                                                    | ORSE                 | un   | 10,00      | 254,04             | 2.540,40          |
| 2.1.4.8  | S12085                                                 | Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro                                                                                                                                                     | ORSE                 | m2   | 10,00      | 632,27             | 6.322,70          |
| 2.1.4.9  | S01878                                                 | Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021                                                                                                                                                                                                              | ORSE                 | m2   | 10,00      | 214,83             | 2.148,30          |
| 2.1.4.10 | S01883                                                 | Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021                                                                                                                                                                                                        | ORSE                 | m2   | 10,00      | 179,02             | 1.790,20          |
| 2.1.4.11 | S12105                                                 | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho                                                                                                                                                | ORSE                 | m2   | 10,00      | 571,17             | 5.711,70          |
| 2.1.4.12 | S09290                                                 | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho                                                                            | ORSE                 | m2   | 10,00      | 467,11             | 4.671,10          |
| 2.1.4.13 | S04301                                                 | Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos | ORSE                 | m    | 10,00      | 509,30             | 5.093,00          |
| 2.1.4.14 | S01864                                                 | Fornecimento e instalação de ferrolho                                                                                                                                                                                                                | ORSE                 | un   | 10,00      | 14,86              | 148,60            |
| 2.1.4.15 | 91341                                                  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                               | SINAPI               | M2   | 10,00      | 861,60             | 8.616,00          |
| 2.1.4.16 | 94570                                                  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                             | SINAPI               | M2   | 10,00      | 456,32             | 4.563,20          |
| 2.1.4.17 | 94570                                                  | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M                                                                                                                                                                                      | ORSE                 | m2   | 10,00      | 401,36             | 4.013,60          |
| 2.1.5    | <b>CREA 161.036.337-0 Instalações Hidrossanitárias</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |      |            |                    | <b>66.930,19</b>  |

|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |  |                      |                         |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|-------------------|--|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                        |  |  |                      |                         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                 | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |  | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                | Zona Urbana e Rural                                    |  |  | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:              | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |  | FONTE                |                         | VERSÃO            |  |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |  | ORSE                 | 2024/12                 |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |  |

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.1.5.1  | S02481 | Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação                                                                                                         | ORSE    | m    | 200,00     | 2,97               | 594,00          |
| 2.1.5.2  | S02483 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"                                                                                         | ORSE    | m    | 200,00     | 5,81               | 1.162,00        |
| 2.1.5.3  | C3004  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                                                                               | SEINFRA | UN   | 12,00      | 380,63             | 4.567,56        |
| 2.1.5.4  | S03672 | Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar                                                                               | ORSE    | un   | 15,00      | 43,41              | 651,15          |
| 2.1.5.5  | 95470  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020          | SINAPI  | UN   | 12,00      | 386,19             | 4.634,28        |
| 2.1.5.6  | S02052 | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                                                                            | ORSE    | un   | 15,00      | 87,16              | 1.307,40        |
| 2.1.5.7  | S02056 | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular                                                                                           | ORSE    | un   | 15,00      | 29,79              | 446,85          |
| 2.1.5.8  | S01996 | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm                                                                                                                            | ORSE    | m2   | 8,00       | 960,24             | 7.681,92        |
| 2.1.5.9  | C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 15,00      | 630,28             | 9.454,20        |
| 2.1.5.10 | S02087 | Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico                                                  | ORSE    | un   | 10,00      | 204,48             | 2.044,80        |
| 2.1.5.11 | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                   | SINAPI  | UN   | 20,00      | 28,55              | 571,00          |
| 2.1.5.12 | 90371  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                       | SINAPI  | UN   | 20,00      | 28,33              | 566,60          |
| 2.1.5.13 | 89349  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                           | SINAPI  | UN   | 10,00      | 34,81              | 348,10          |
| 2.1.5.14 | S02048 | Registro de pressão 1/2" em PVC                                                                                                                                    | ORSE    | un   | 20,00      | 31,21              | 624,20          |
| 2.1.5.15 | S01488 | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"                                                                                                                    | ORSE    | un   | 10,00      | 45,16              | 451,60          |
| 2.1.5.16 | S03688 | Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar                                                                                                         | ORSE    | un   | 10,00      | 25,65              | 256,50          |
| 2.1.5.17 | S03689 | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar                                                                                                       | ORSE    | un   | 10,00      | 36,43              | 364,30          |
| 2.1.5.18 | S07354 | Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar                                                                                                         | ORSE    | un   | 3,00       | 295,16             | 885,48          |
| 2.1.5.19 | S03705 | Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar                                                                                       | ORSE    | un   | 20,00      | 20,07              | 401,40          |
| 2.1.5.20 | S02050 | Chuveiro plástico sem registro                                                                                                                                     | ORSE    | un   | 20,00      | 40,67              | 813,40          |
| 2.1.5.21 | S04286 | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                    | ORSE    | un   | 5,00       | 49,23              | 246,15          |
| 2.1.5.22 | S04287 | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                 | ORSE    | un   | 5,00       | 68,86              | 344,30          |
| 2.1.5.23 | S12511 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                               | ORSE    | un   | 5,00       | 95,97              | 479,85          |
| 2.1.5.24 | S07609 | Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar                                                                                     | ORSE    | un   | 5,00       | 97,15              | 485,75          |
| 2.1.5.25 | S04883 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                              | ORSE    | un   | 5,00       | 762,02             | 3.810,10        |
| 2.1.5.26 | S01200 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                 | ORSE    | un   | 15,00      | 135,41             | 2.031,15        |
| 2.1.5.27 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                        | ORSE    | un   | 15,00      | 86,01              | 1.290,15        |
| 2.1.5.28 | 89355  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                      | SINAPI  | M    | 50,00      | 21,27              | 1.063,50        |
| 2.1.5.29 | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                   | SINAPI  | M    | 30,00      | 21,00              | 630,00          |
| 2.1.5.30 | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | SINAPI  | M    | 20,00      | 29,79              | 595,80          |
| 2.1.5.31 | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                              | SINAPI  | M    | 20,00      | 23,04              | 460,80          |
| 2.1.5.32 | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                            | SINAPI  | M    | 15,00      | 39,36              | 590,40          |
| 2.1.5.33 | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                             | SINAPI  | M    | 15,00      | 41,45              | 621,75          |
| 2.1.5.34 | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                   | SINAPI  | M    | 30,00      | 13,33              | 399,90          |
| 2.1.5.35 |        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI  | UN   | 20,00      | 31,18              | 623,60          |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

| ITEM     | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.1.5.36 | 89731                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                 | SINAPI               | UN   | 20,00      | 16,67              | 333,40          |
| 2.1.5.37 | 89408                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                       | SINAPI               | UN   | 20,00      | 8,78               | 175,60          |
| 2.1.5.38 | 89413                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                       | SINAPI               | UN   | 20,00      | 12,51              | 250,20          |
| 2.1.5.39 | 89404                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                       | SINAPI               | UN   | 20,00      | 7,38               | 147,60          |
| 2.1.5.40 | 89724                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                 | SINAPI               | UN   | 20,00      | 10,65              | 213,00          |
| 2.1.5.41 | 89584                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                               | SINAPI               | UN   | 20,00      | 50,18              | 1.003,60        |
| 2.1.5.42 | S01167                                 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                                                                                                 | ORSE                 | un   | 20,00      | 10,89              | 217,80          |
| 2.1.5.43 | S01168                                 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                                                 | ORSE                 | un   | 20,00      | 11,22              | 224,40          |
| 2.1.5.44 | S01169                                 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm                                                                                                                                                 | ORSE                 | un   | 20,00      | 14,44              | 288,80          |
| 2.1.5.45 | S01585                                 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                                                       | ORSE                 | un   | 20,00      | 25,99              | 519,80          |
| 2.1.5.46 | S01590                                 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm                                                                                                                     | ORSE                 | un   | 20,00      | 54,71              | 1.094,20        |
| 2.1.5.47 | S07596                                 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm                                                                                                                       | ORSE                 | un   | 20,00      | 22,11              | 442,20          |
| 2.1.5.48 | 89559                                  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                               | SINAPI               | UN   | 15,00      | 78,85              | 1.182,75        |
| 2.1.5.49 | 86875                                  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                  | SINAPI               | UN   | 3,00       | 465,47             | 1.396,41        |
| 2.1.5.50 | S07222                                 | Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar                                                                                  | ORSE                 | un   | 6,00       | 480,70             | 2.884,20        |
| 2.1.5.51 | S09684                                 | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate                    | ORSE                 | un   | 5,00       | 582,69             | 2.913,45        |
| 2.1.5.52 | S102607S                               | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021                                                                                                                  | ORSE                 | un   | 4,00       | 535,71             | 2.142,84        |
| 2.1.6    | Diversos                               |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | 36.016,10       |
| 2.1.6.1  | S09038                                 | Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria                                                                                                           | ORSE                 | m    | 30,00      | 122,09             | 3.662,70        |
| 2.1.6.2  | S11497                                 | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"                                                   | ORSE                 | m    | 30,00      | 285,31             | 8.559,30        |
| 2.1.6.3  | CPU Rampa                              | Rampas de acesso (NBR 9050/04)                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | und  | 20,00      | 548,43             | 10.968,60       |
| 2.1.6.4  | S02374                                 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | ORSE                 | m2   | 50,00      | 256,51             | 12.825,50       |
| 3        | Secretaria Municipal de Infraestrutura |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | 502.114,80      |
| 3.1      | Manutenção                             |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | 502.114,80      |
| 3.1.1    | Movimento de Terra                     |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | 322.636,00      |
| 3.1.1.1  | 96522                                  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024                                                                                          | SINAPI               | M3   | 1.200,00   | 149,48             | 179.376,00      |
| 3.1.1.2  | S00072                                 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                                    | ORSE                 | m3   | 800,00     | 39,71              | 31.768,00       |
| 3.1.1.3  | 94319                                  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023                                                                                                                                        | SINAPI               | M3   | 1.200,00   | 92,91              | 111.492,00      |
| 3.1.2    | Instalações Hidrossanitárias           |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | 24.138,70       |
| 3.1.2.1  | S03705                                 | Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar                                                                                                                      | ORSE                 | un   | 20,00      | 20,07              | 401,40          |
| 3.1.2.2  | S12511                                 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                                                              | ORSE                 | un   | 0,00       | 95,97              | 0,00            |
| 3.1.2.3  | S00000                                 | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                                                                | ORSE                 | un   | 15,00      | 135,41             | 2.031,15        |
| 3.1.2.4  | S00000                                 | Pnto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                        | ORSE                 | un   | 15,00      | 86,01              | 1.290,15        |

|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  |                      |                         |  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|--|-------------------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                        |  |                      |                         |  |                   |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                 | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:              | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | FONTE                   |  | VERSÃO            |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | ORSE                 | 2024/12                 |  |                   |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |
|                                                                                                                                                                  |                       |                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |  |                   |

| ITEM     | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.1.2.5  | 89355          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                  | SINAPI | M    | 50,00      | 21,27              | 1.063,50          |
| 3.1.2.6  | 89403          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                               | SINAPI | M    | 30,00      | 21,00              | 630,00            |
| 3.1.2.7  | 89712          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                          | SINAPI | M    | 20,00      | 29,79              | 595,80            |
| 3.1.2.8  | 89711          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                          | SINAPI | M    | 20,00      | 23,04              | 460,80            |
| 3.1.2.9  | 89578          | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                                        | SINAPI | M    | 15,00      | 39,36              | 590,40            |
| 3.1.2.10 | 89714          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                         | SINAPI | M    | 15,00      | 41,45              | 621,75            |
| 3.1.2.11 | 89402          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                               | SINAPI | M    | 30,00      | 13,33              | 399,90            |
| 3.1.2.12 | 89744          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022             | SINAPI | UN   | 20,00      | 31,18              | 623,60            |
| 3.1.2.13 | 89731          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022              | SINAPI | UN   | 20,00      | 16,67              | 333,40            |
| 3.1.2.14 | 89408          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | SINAPI | UN   | 20,00      | 8,78               | 175,60            |
| 3.1.2.15 | 89413          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | SINAPI | UN   | 20,00      | 12,51              | 250,20            |
| 3.1.2.16 | 89404          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                    | SINAPI | UN   | 20,00      | 7,38               | 147,60            |
| 3.1.2.17 | 89724          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022              | SINAPI | UN   | 20,00      | 10,65              | 213,00            |
| 3.1.2.18 | 89584          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                            | SINAPI | UN   | 20,00      | 50,18              | 1.003,60          |
| 3.1.2.19 | S01167         | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                                                                              | ORSE   | un   | 20,00      | 10,89              | 217,80            |
| 3.1.2.20 | S01168         | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                              | ORSE   | un   | 20,00      | 11,22              | 224,40            |
| 3.1.2.21 | S01169         | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm                                                                                                                              | ORSE   | un   | 20,00      | 14,44              | 288,80            |
| 3.1.2.22 | S01585         | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                                    | ORSE   | un   | 20,00      | 25,99              | 519,80            |
| 3.1.2.23 | S01590         | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm                                                                                                  | ORSE   | un   | 20,00      | 54,71              | 1.094,20          |
| 3.1.2.24 | S07596         | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm                                                                                                    | ORSE   | un   | 20,00      | 22,11              | 442,20            |
| 3.1.2.25 | 89559          | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                            | SINAPI | UN   | 15,00      | 78,85              | 1.182,75          |
| 3.1.2.26 | 86875          | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                               | SINAPI | UN   | 3,00       | 465,47             | 1.396,41          |
| 3.1.2.27 | S07222         | Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar                                                               | ORSE   | un   | 6,00       | 480,70             | 2.884,20          |
| 3.1.2.28 | S09684         | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate | ORSE   | un   | 5,00       | 582,69             | 2.913,45          |
| 3.1.2.29 | S102607S       | Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021                                                                                               | ORSE   | un   | 4,00       | 535,71             | 2.142,84          |
| 3.1.3    | <b>Pintura</b> |                                                                                                                                                                                |        |      |            |                    | <b>119.324,00</b> |
| 3.1.3.1  | S04653         | Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNEN ou similar                                                        | ORSE   | m2   | 1.000,00   | 26,73              | 26.730,00         |
| 3.1.3.2  | S02285         | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03                                                             | ORSE   | m2   | 1.000,00   | 19,23              | 19.230,00         |
| 3.1.3.3  | S04653         | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                      | SINAPI | M2   | 1.000,00   | 11,99              | 11.990,00         |



PREFEITURA MUNICIPAL

TRIUNFO

Um novo tempo!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL:

Zona Urbana e Rural

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

BDI : 26,37%

L.S. Hora: 84,05%

L.S. Mês: 46,32%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2024/12

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/11 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.1.3.4 | 88489     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                                              | SINAPI               | M2   | 1.000,00   | 19,69              | 19.690,00       |
| 3.1.3.5 | 88484     | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                                           | SINAPI               | M2   | 400,00     | 3,54               | 1.416,00        |
| 3.1.3.6 | 88496     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                                         | SINAPI               | M2   | 400,00     | 30,29              | 12.116,00       |
| 3.1.3.7 | 88486     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                  | SINAPI               | M2   | 400,00     | 19,08              | 7.632,00        |
| 3.1.3.8 | C1207     | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                         | SEINFRA              | M2   | 1.000,00   | 20,52              | 20.520,00       |
| 3.1.4   | Diversos  |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            |                    | 36.016,10       |
| 3.1.4.1 | S09038    | Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria                                                                                                           | ORSE                 | m    | 30,00      | 122,09             | 3.662,70        |
| 3.1.4.2 | S11497    | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"                                                   | ORSE                 | m    | 30,00      | 285,31             | 8.559,30        |
| 3.1.4.3 | CPU Rampa | Rampas de acesso (NBR 9050/04)                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | und  | 20,00      | 548,43             | 10.968,60       |
| 3.1.4.4 | S02374    | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | ORSE                 | m2   | 50,00      | 256,51             | 12.825,50       |
|         |           |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | 303.831,73      |
|         |           |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 1.152.203,10    |
|         |           |                                                                                                                                                                                                   |                      |      |            | VALOR TOTAL:       | 1.456.034,83    |

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.883.064-29

CREA 1670363370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa

CREA/PB nº: 161.036.337-0

Fiscal de Obras

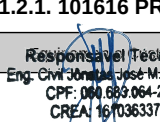
Página: 10

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                         |  |                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|---------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |         |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |         |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |  |                   | VERSÃO  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    |  |                   | 2024/12 |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |  |                   |         |

|                                                                                                                                     |                                      |        |      |             |                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| <b>1.1.1.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)</b> |                                      |        |      |             |                                                |        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                             |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,68713619  | 22,51                                          | 37,98  |
| 88316                                                                                                                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,45191433  | 18,04                                          | 80,31  |
|                                                                                                                                     |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 118,29 |
|                                                                                                                                     |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 118,29 |

|                                                                                                                            |                                    |       |      |             |                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| <b>1.1.1.2. S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)</b> |                                    |       |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                                                                                    |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S10549                                                                                                                     | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,89                           | 7,78  |
|                                                                                                                            |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,78  |
| Mão de Obra                                                                                                                |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I06111S                                                                                                                    | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 2,00000000  | 11,82                          | 23,64 |
|                                                                                                                            |                                    |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 23,64 |
|                                                                                                                            |                                    |       |      |             | VALOR:                         | 31,42 |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| <b>1.1.1.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                |       |
| Equipamento Custo Horário                                                             |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 5903                                                                                  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060024  | 67,07                                          | 0,04  |
| 5901                                                                                  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540220  | 304,25                                         | 1,64  |
| 91533                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19628009  | 29,27                                          | 5,75  |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:               | 7,43  |
| Material                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00006079                                                                              | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | SINAPI | M3   | 1,38919924  | 37,35                                          | 51,89 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | 51,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                               |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88316                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,78692111  | 18,04                                          | 14,20 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,20 |
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 73,52 |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |  |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>1.1.2.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)</b>                                                                                                                               |  |       |      |             |                |       |
| <div> <div> <div>Responsável Técnico</div> <div>Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa</div> <div>CPF: 044.883.064-29</div> <div>CREA: 1670363370</div> </div>  </div> |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|                                  |                                                                                                                   |        |     |            |       |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 22,10 | 0,08 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 29,27 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                   |        |     |            |       | 0,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10200000  | 22,51          | 2,30  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15310000  | 18,04          | 2,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 5,06  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 5,25  |

### 1.1.2.2. 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

| Geral        |                                                                    | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 73361        | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | Composições | M3   | 1,00000000  | 321,03         | 321,03 |
| TOTAL Geral: |                                                                    |             |      |             |                | 321,03 |
| VALOR:       |                                                                    |             |      |             |                | 321,03 |

### 1.1.2.3. S00093 Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE   | h    | 6,00000000  | 3,79           | 22,74 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE   | h    | 6,00000000  | 3,89           | 23,34 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |        |      |             |                | 46,08 |

| Material        |                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| I01715          | Pedra de mão granítica | ORSE   | m3   | 1,20000000  | 129,48         | 155,38 |
| TOTAL Material: |                        |        |      |             |                | 155,38 |

| Mão de Obra        |                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE   | h    | 6,00000000  | 16,57          | 99,42  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE   | h    | 6,00000000  | 11,82          | 70,92  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |             |                | 170,34 |

| Serviço        |                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| S01906         | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE   | m3   | 0,30000000  | 398,84         | 119,65 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 119,65 |
| VALOR:         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 491,45 |

### 1.1.2.4. S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço |                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| S00124  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE   | m3   | 1,00000000  | 499,21         | 499,21 |

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                      |                       |                         |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025     |                         | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%          |                         | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | FONTE                 |                         | VERSÃO            |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                      | ORSE                  |                         | 2024/12           |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        |  |                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | SINAPI               |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | Composições Próprias |                       | PRÓPRIA                 |                   |  |

|        |                                                                                                                 |      |    |            |                |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------|
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | 43,76          | 43,76  |
|        |                                                                                                                 |      |    |            | TOTAL Serviço: | 542,97 |
|        |                                                                                                                 |      |    |            | VALOR:         | 542,97 |

| <b>1.1.2.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)</b> |                                                                                                                                                                                      |        |      |              |                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00034586                                                                                                                                                              | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 122,27000000 | 1,97                                           | 240,87 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |              | TOTAL Material:                                | 240,87 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 8,34400000   | 22,51                                          | 187,82 |
| 88316                                                                                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H    | 4,17200000   | 18,04                                          | 75,26  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 263,08 |
| Serviço                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 87292                                                                                                                                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,13000000   | 549,49                                         | 71,43  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |              | TOTAL Serviço:                                 | 71,43  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |      |              | VALOR:                                         | 575,38 |

| <b>1.1.2.6. S01969 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)</b> |                                                                                                                                                                                                |       |      |             |                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S10550                                                                                                                                                                                  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                             | ORSE  | h    | 1,50000000  | 3,79                           | 5,69  |
| S10549                                                                                                                                                                                  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                             | ORSE  | h    | 3,00000000  | 3,89                           | 11,67 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 17,36 |
| Material                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I07313S                                                                                                                                                                                 | Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira                                                                                             | ORSE  | l    | 0,25000000  | 29,98                          | 7,50  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Material:                | 7,50  |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I04750S                                                                                                                                                                                 | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                             | ORSE  | h    | 1,50000000  | 16,57                          | 24,86 |
| I06111S                                                                                                                                                                                 | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                    | ORSE  | h    | 3,00000000  | 11,82                          | 35,46 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 60,32 |
| Serviço                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S01905                                                                                                                                                                                  | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,02000000  | 661,71                         | 13,23 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Serviço:                 | 13,23 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR:                         | 98,41 |

|                                                                                                    |  |                                                                                                                              |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <div>Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa<br/>CPA 047.036.337-0<br/>CREA PB 036337-0</div>       |  | 1.1.2.7. S01969 REFINO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2) |  |  |  |  |
| <div>Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa<br/>CPA/PB nº: 047.036.337-0<br/>Fiscal de Obras</div> |  | Página: 13                                                                                                                   |  |  |  |  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16310000  | 22,51          | 3,67  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04440000  | 18,04          | 0,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 4,47  |

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03390000  | 378,88         | 12,84 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 12,84 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 17,31 |

### 1.1.2.8. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,05300000  | 21,09          | 1,12  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01300000  | 22,16          | 0,29  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 1,41  |

| Material        |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01670000  | 8,76           | 0,15  |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 0,60500000  | 10,66          | 6,45  |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                             | SINAPI | KG   | 0,02600000  | 20,74          | 0,54  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,05300000  | 25,11          | 1,33  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 0,54700000  | 3,73           | 2,04  |
| 00006212        | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | SINAPI | M    | 1,13400000  | 17,67          | 20,04 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 30,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47700000  | 18,65          | 8,90  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,08800000  | 21,90          | 23,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 32,73 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 64,69 |

### 1.1.2.9. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00          | 0,63  |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,14300000  | 0,22           | 0,25  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,88  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa  
CREA/PB nº: 161.036.337-0  
Fiscal de Obras



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |            |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09700000  | 18,74          | 1,82  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25200000  | 22,32          | 5,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 7,44  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,86           | 9,86  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 9,86  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 18,18 |

### 1.1.2.10. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00          | 0,63  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,85600000  | 0,22           | 0,19  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,82  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07500000  | 18,74          | 1,41  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19600000  | 22,32          | 4,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 5,78  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,13          | 10,13 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 10,13 |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 16,73 |

### 1.1.2.11. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00          | 0,63  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,63500000  | 0,22           | 0,14  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,77  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05700000  | 18,74          | 1,07  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | 22,32          | 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 4,42  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,16          | 10,16 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 10,16 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |            |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

VALOR: 13,35

### 1.1.2.12. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000      | 25,00          | 0,63  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,48000000      | 0,22           | 0,11  |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | 0,74  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04400000                                     | 18,74          | 0,82  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11600000                                     | 22,32          | 2,59  |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 3,41  |

| Serviço |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000     | 9,42           | 9,42  |
|         |                                                             |        |      | TOTAL Serviço: |                | 9,42  |

VALOR: 13,57

### 1.1.2.13. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02491008      | 25,00          | 0,62  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,31585971      | 0,22           | 0,07  |
|          |                                                                                                                      |        |      | TOTAL Material: |                | 0,69  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02491008                                     | 18,74          | 0,47  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06376978                                     | 22,32          | 1,42  |
|                                         |                                                 |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 1,89  |

| Serviço |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 92804   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,99640288     | 8,08           | 8,05  |
|         |                                                             |        |      | TOTAL Serviço: |                | 8,05  |

VALOR: 10,63

### 1.1.2.14. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | 0,37           | 0,26  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.683.064-29  
CREA/PB 1670363370

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                         |  |                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|---------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |         |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |         |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |  |                   | VERSÃO  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    |  |                   | 2024/12 |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |  |                   |         |

|       |                                                                                                                                                        |        |     |            |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,63 | 1,23 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,49 |
|----------------------------------|------|

| Material        |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | 130,00         | 93,98  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 362,65790000 | 0,72           | 261,11 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | 94,50          | 56,08  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 411,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,46370000  | 14,81          | 21,68  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,31170000  | 18,04          | 41,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 63,38  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 476,04 |

| 1.1.2.15. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (m³) |                                                                                              |             |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| Geral                                                                                                             |                                                                                              | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 92873                                                                                                             | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | Composições | m³   | 1,00000000  | 168,56         | 168,56 |
| TOTAL Geral:                                                                                                      |                                                                                              |             |      |             |                | 168,56 |
| VALOR:                                                                                                            |                                                                                              |             |      |             |                | 168,56 |

| 1.1.3.1. S04873 Colocação de telha cerâmica (m2) |                                               |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551                                           | Encargos Complementares - Carpinteiro         | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,78           | 1,89  |
| S10549                                           | Encargos Complementares - Servente            | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89           | 3,89  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                               |       |      |             |                | 5,78  |
| Mão de Obra                                      |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S                                          | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |
| I06111S                                          | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82          | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                               |       |      |             |                | 20,11 |
| VALOR:                                           |                                               |       |      |             |                | 25,89 |

| 1.1.3.2. 00036789 TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2 (UN) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                   |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036789                                                                                                   | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,48           | 1,48  |
| TOTAL Material:                                                                                            |                                                                                     |        |      |             |                | 1,48  |
| VALOR:                                                                                                     |                                                                                     |        |      |             |                | 1,48  |



**Responsável Técnico**  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa  
CREA/PB nº: 161.036.337-0  
Fiscal de Obras



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

### 1.1.3.3. S00232 Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar (m2)

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,78           | 1,89  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89           | 3,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 5,78  |

| Material        |                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04711          | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | ORSE  | un   | 26,00000000 | 0,80           | 20,80 |
| TOTAL Material: |                                                                                                 |       |      |             |                | 20,80 |

| Mão de Obra        |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82          | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 20,11 |
| VALOR:             |                                               |       |      |             |                | 46,69 |

### 1.1.3.4. S04722 Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxiplus ou similar (m2)

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,22000000  | 3,78           | 0,83  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,22000000  | 3,89           | 0,86  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 1,69  |

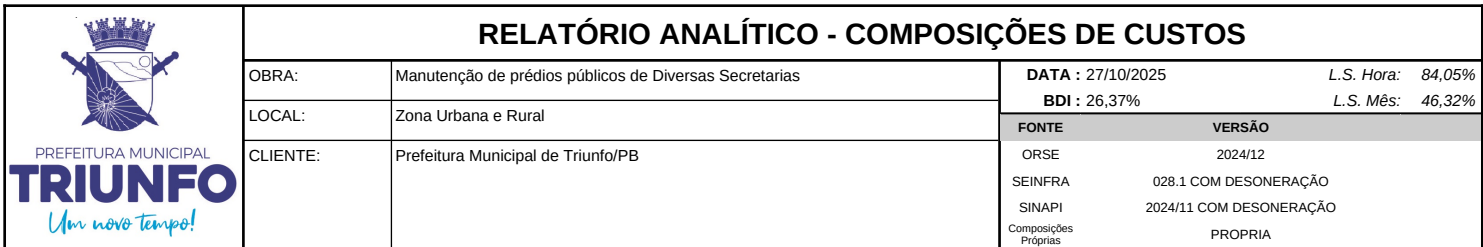
| Material        |                                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01607S         | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE  | cj   | 1,04000000  | 0,33           | 0,34  |
| I04305S         | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 180 mm, para fixacao de telha em madeira            | ORSE  | un   | 1,04000000  | 2,77           | 2,88  |
| I04424          | Separador de espuma                                                                                           | ORSE  | un   | 0,63000000  | 2,94           | 1,85  |
| I04422          | Telha fibrocimento estrutural, dim: 3,00 x 1,06m, esp=8 mm, s/ acessorios (Etermax, Maxiplus ou similar)      | ORSE  | m2   | 1,09420000  | 19,53          | 21,37 |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |       |      |             |                | 26,44 |

| Mão de Obra        |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,22000000  | 16,57          | 3,65  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,22000000  | 11,82          | 2,60  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 6,25  |
| VALOR:             |                                               |       |      |             |                | 34,38 |

### 1.1.3.5. S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,22000000  | 3,78           | 0,83  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,22000000  | 3,89           | 0,86  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 1,69  |

| Responsável Técnico                                                         |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa<br>CPF: 044.683.064-29<br>CREA PB 0363370 |  |       |      |             |                |       |



|         |                                                                                                               |      |    |                 |       |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------------|-------|-------|
| I01607S | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE | cj | 1,42000000      | 0,33  | 0,47  |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira            | ORSE | un | 1,42000000      | 1,75  | 2,49  |
| I02193  | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios                                       | ORSE | m2 | 1,17000000      | 25,72 | 30,09 |
|         |                                                                                                               |      |    | TOTAL Material: |       | 33,05 |

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,22000000         | 16,57          | 3,65  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,22000000         | 11,82          | 2,60  |
|             |                                               |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 6,25  |
|             |                                               |       |      | VALOR:             |                | 40,99 |

**1.1.3.6. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)**

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,40000000                     | 3,78           | 1,51  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,40000000                     | 3,89           | 1,56  |
|                         |                                       |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 3,07  |

| Material |                                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| I10380   | Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço                                                                  | ORSE  | un   | 4,00000000      | 1,17           | 4,68  |
| I25007S  | Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura | ORSE  | m2   | 1,15000000      | 47,94          | 55,13 |
|          |                                                                                                                           |       |      | TOTAL Material: |                | 59,81 |

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000         | 16,57          | 6,63  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,40000000         | 11,82          | 4,73  |
|             |                                               |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,36 |
|             |                                               |       |      | VALOR:             |                | 74,24 |

**1.1.3.7. S09210 Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 25% do material (m2)**

| Encargos Complementares |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,00000000                     | 3,89           | 3,89  |
|                         |                                    |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 3,89  |

| Material |                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| I04711   | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | ORSE  | un   | 6,50000000      | 0,80           | 5,20  |
|          |                                                                                                 |       |      | TOTAL Material: |                | 5,20  |

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,25000000         | 16,57          | 4,14  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,75000000         | 11,82          | 8,87  |
|             |                                               |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 13,01 |

| <b>Responsável Técnico</b>                                | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Engº Civil - Uniaes José M. Pessoa<br>CPF: 000.689.064-29 |              |             |                    |                       |              |
| S0020RE 16 0033702 Lixa (Lavagem) de telhas               | ORSE         | m2          | 0,90000000         | 3,14                  | 2,83         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

|                |                                            |      |    |            |       |       |
|----------------|--------------------------------------------|------|----|------------|-------|-------|
| S00009         | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas | ORSE | m2 | 0,50000000 | 10,64 | 5,32  |
| TOTAL Serviço: |                                            |      |    |            |       | 8,15  |
| VALOR:         |                                            |      |    |            |       | 30,25 |

### 1.1.3.8. S10002 Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 (m2)

| Encargos Complementares        |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,22000000  | 3,78           | 0,83  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,22000000  | 3,89           | 0,86  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 1,69  |

| Material        |                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01607S         | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | ORSE  | cj   | 1,42000000  | 0,33           | 0,47  |
| I04299S         | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira            | ORSE  | un   | 1,42000000  | 1,75           | 2,49  |
| TOTAL Material: |                                                                                                               |       |      |             |                | 2,96  |

| Mão de Obra        |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,22000000  | 16,57          | 3,65  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,22000000  | 11,82          | 2,60  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 6,25  |
| VALOR:             |                                               |       |      |             |                | 10,90 |

### 1.1.3.9. S12026 Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado (m2)

| Material        |                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01774          | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 50,00          | 50,00 |
| I02004          | Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada                                                                           | ORSE  | m    | 1,30000000  | 10,00          | 13,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |       |      |             |                | 63,00 |
| VALOR:          |                                                                                                                      |       |      |             |                | 63,00 |

### 1.1.3.10. S09965 Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm) (m)

| Encargos Complementares        |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,78           | 2,84  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,89           | 2,92  |
| S10603                         | Encargos Complementares - Soldador    | ORSE  | h    | 2,00000000  | 4,48           | 8,96  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 14,72 |

| Material        |                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00580          | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) | ORSE  | m2   | 0,40000000  | 92,10          | 36,84 |
| I10997S         | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                      | ORSE  | kg   | 0,25000000  | 51,84          | 12,96 |
| I02446          | Zarcão anticorrosivo                                                          | ORSE  | l    | 0,15000000  | 14,94          | 2,24  |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 52,04 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.663.064-29  
MAGRENOIR 0363370

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                       |                         |                   |  |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                       |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |                       |                         | DATA : 27/10/2025 |  | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |                       |                         | BDI : 26,37%      |  | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                 |                         | VERSÃO            |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                  |                         | 2024/12           |  |                   |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   |                       | PRÓPRIA                 |                   |  |                   |  |

|         |                                               |      |   |            |                    |        |
|---------|-----------------------------------------------|------|---|------------|--------------------|--------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,75000000 | 16,57              | 12,43  |
| I06111S | Servente de obras (horista)                   | ORSE | h | 0,75000000 | 11,82              | 8,87   |
| I06160S | Soldador (horista)                            | ORSE | h | 2,00000000 | 16,57              | 33,14  |
|         |                                               |      |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 54,44  |
|         |                                               |      |   |            | VALOR:             | 121,20 |

|                                                                                                                                 |                                                             |       |      |             |                                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|--------|
| <b>1.1.3.11. S09903 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1,5cm (m2)</b> |                                                             |       |      |             |                                |        |
| Encargos Complementares                                                                                                         |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL  |
| S10551                                                                                                                          | Encargos Complementares - Carpinteiro                       | ORSE  | h    | 1,20000000  | 3,78                           | 4,54   |
| S10549                                                                                                                          | Encargos Complementares - Servente                          | ORSE  | h    | 1,20000000  | 3,89                           | 4,67   |
|                                                                                                                                 |                                                             |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 9,21   |
| Material                                                                                                                        |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL  |
| I01566                                                                                                                          | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m) | ORSE  | m    | 2,22200000  | 25,60                          | 56,88  |
| I05067S                                                                                                                         | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)         | ORSE  | kg   | 0,20000000  | 18,01                          | 3,60   |
| I01975                                                                                                                          | Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm                       | ORSE  | m    | 5,00000000  | 3,85                           | 19,25  |
|                                                                                                                                 |                                                             |       |      |             | TOTAL Material:                | 79,73  |
| Mão de Obra                                                                                                                     |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL  |
| I01213S                                                                                                                         | Carpinteiro de formas para concreto (horista)               | ORSE  | h    | 1,20000000  | 16,57                          | 19,88  |
| I06111S                                                                                                                         | Servente de obras (horista)                                 | ORSE  | h    | 1,20000000  | 11,82                          | 14,18  |
|                                                                                                                                 |                                                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 34,06  |
|                                                                                                                                 |                                                             |       |      |             | VALOR:                         | 123,00 |

|                                                                                                                           |                                                              |       |      |             |                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| <b>1.1.3.12. S10439 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes (m)</b> |                                                              |       |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                                                                                   |                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S10551                                                                                                                    | Encargos Complementares - Carpinteiro                        | ORSE  | h    | 0,60000000  | 3,78                           | 2,27  |
| S10549                                                                                                                    | Encargos Complementares - Servente                           | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,89                           | 1,56  |
|                                                                                                                           |                                                              |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 3,83  |
| Material                                                                                                                  |                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I11209                                                                                                                    | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m) | ORSE  | m    | 1,00000000  | 54,42                          | 54,42 |
|                                                                                                                           |                                                              |       |      |             | TOTAL Material:                | 54,42 |
| Mão de Obra                                                                                                               |                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I01213S                                                                                                                   | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                | ORSE  | h    | 0,60000000  | 16,57                          | 9,94  |
| I06111S                                                                                                                   | Servente de obras (horista)                                  | ORSE  | h    | 0,40000000  | 11,82                          | 4,73  |
|                                                                                                                           |                                                              |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 14,67 |
|                                                                                                                           |                                                              |       |      |             | VALOR:                         | 72,92 |

|                                                    |                                    |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>1.1.3.13. S00294 Emassamento de algeroz (m)</b> |                                    |       |      |             |                |       |
| Encargos Complementares                            |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                             | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,79           | 1,52  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Encargos Complementares: 1,52

| Mão de Obra                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57          | 6,63  |
| TOTAL Mão de Obra:         |       |      |             |                | 6,63  |

| Serviço                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00200000  | 398,84         | 0,80  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                   |       |      |             |                | 0,80  |

VALOR: 8,95

### 1.1.4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material                                                                                                                           | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)             | SINAPI | UN    | 28,30183455 | 0,80           | 22,64 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00499856  | 44,07          | 0,22  |
| 00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,41987886  | 2,30           | 0,97  |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |       |             |                | 23,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,60953563  | 22,51          | 36,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,80476781  | 18,04          | 14,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 50,75 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00909738  | 549,49         | 5,00  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 5,00  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 79,55 |

### 1.1.4.2. S11396 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,90000000  | 3,79           | 3,41  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 3,41  |

| Material                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I12316 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm | ORSE  | un   | 6,25000000  | 15,52          | 97,00 |
| TOTAL Material:                                            |       |      |             |                | 97,00 |

| Mão de Obra                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,90000000  | 16,57          | 14,91 |
| TOTAL Mão de Obra:         |       |      |             |                | 14,91 |

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 004.883.064-29

CREA/PB 161.036.337-0

|                                                                                 |                                             |                                                        |  |                      |                         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                      |                         |                   |
|                                                                                 | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025       | L.S. Hora: 84,05% |
|                                                                                 | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%            | L.S. Mês: 46,32%  |
|                                                                                 | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>     |
|                                                                                 |                                             |                                                        |  | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|                                                                                 |                                             |                                                        |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|                                                                                 |                                             |                                                        |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|                                                                                 |                                             |                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

|                |                                                                                                                                            |      |    |            |        |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|--------|
| S07728         | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00550000 | 506,40 | 2,79   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                            |      |    |            |        | 2,79   |
| VALOR:         |                                                                                                                                            |      |    |            |        | 118,11 |

|                                                                                                                    |                                                                |       |      |             |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1.1.4.3. S00191 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 (m2) |                                                                |       |      |             |                |        |
| Encargos Complementares                                                                                            |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S10550                                                                                                             | Encargos Complementares - Pedreiro                             | ORSE  | h    | 2,40000000  | 3,79           | 9,10   |
| S10549                                                                                                             | Encargos Complementares - Servente                             | ORSE  | h    | 2,40000000  | 3,89           | 9,34   |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                                     |                                                                |       |      |             |                | 18,44  |
| Material                                                                                                           |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I12984                                                                                                             | Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória        | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 674,06         | 674,06 |
| I02511                                                                                                             | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | ORSE  | m    | 2,66000000  | 13,21          | 35,14  |
| TOTAL Material:                                                                                                    |                                                                |       |      |             |                | 709,20 |
| Mão de Obra                                                                                                        |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I04750S                                                                                                            | Pedreiro (horista)                                             | ORSE  | h    | 2,40000000  | 16,57          | 39,77  |
| I06111S                                                                                                            | Servente de obras (horista)                                    | ORSE  | h    | 2,40000000  | 11,82          | 28,37  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                 |                                                                |       |      |             |                | 68,14  |
| VALOR:                                                                                                             |                                                                |       |      |             |                | 795,78 |

|                                                                                                         |                                                                               |       |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1.1.5.1. S03494 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento (un) |                                                                               |       |      |             |                |        |
| Material                                                                                                |                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I01805                                                                                                  | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 60 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 197,04         | 197,04 |
| TOTAL Material:                                                                                         |                                                                               |       |      |             |                | 197,04 |
| VALOR:                                                                                                  |                                                                               |       |      |             |                | 197,04 |

|                                                                                                         |                                                                               |       |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1.1.5.2. S03496 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento (un) |                                                                               |       |      |             |                |        |
| Material                                                                                                |                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I01807                                                                                                  | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 216,79         | 216,79 |
| TOTAL Material:                                                                                         |                                                                               |       |      |             |                | 216,79 |
| VALOR:                                                                                                  |                                                                               |       |      |             |                | 216,79 |

|                                                                                                                                               |                                       |       |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1.1.5.3. S03764 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (un) |                                       |       |      |             |                |        |
| Encargos Complementares                                                                                                                       |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S10551                                                                                                                                        | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 6,15000000  | 3,78           | 23,25  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                                                                |                                       |       |      |             |                | 23,25  |
| Material                                                                                                                                      |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| Eng. Civil Jôralas José M. Pessoa<br>CPF: 04.036.337-0<br>CREA/PB nº: 161.036.337-0                                                           |                                       | ORSE  | m2   | 3,36000000  | 41,65          | 139,94 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|         |                                                                                                                                               |      |    |            |                 |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|--------|
| I01339S | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros                                                                    | ORSE | kg | 0,67000000 | 37,51           | 25,13  |
| I13330  | Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 89,90           | 89,90  |
| I01807  | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm                                                                 | ORSE | un | 1,00000000 | 216,79          | 216,79 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                                           | ORSE | kg | 0,02000000 | 16,90           | 0,34   |
|         |                                                                                                                                               |      |    |            | TOTAL Material: | 472,10 |

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 6,15000000         | 16,57          | 101,91 |
|             |                                               |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 101,91 |

| Serviço |                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|----------------|----------|
| S01769  | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | ORSE  | un   | 1,00000000     | 329,32         | 329,32   |
| S08957  | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos                                                               | ORSE  | un   | 3,00000000     | 46,88          | 140,64   |
|         |                                                                                                                            |       |      | TOTAL Serviço: |                | 469,96   |
|         |                                                                                                                            |       |      | VALOR:         |                | 1.067,22 |

### 1.1.5.4. S01757 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento (un)

| Material |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I01825   | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm | ORSE  | un   | 1,00000000      | 822,62         | 822,62 |
|          |                                                                 |       |      | TOTAL Material: |                | 822,62 |
|          |                                                                 |       |      | VALOR:          |                | 822,62 |

### 1.1.5.5. S11596 Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior (cj)

| Encargos Complementares |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 3,00000000                     | 3,78           | 11,34 |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 3,00000000                     | 3,89           | 11,67 |
|                         |                                       |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 23,01 |

| Material |                                                                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I09251   | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos                                                                                   | ORSE  | un   | 3,00000000      | 28,84          | 86,52  |
| I13330   | Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000      | 89,90          | 89,90  |
|          |                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Material: |                | 176,42 |

| Mão de Obra |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|--------|
| I01214S     | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE  | h    | 3,00000000         | 15,77          | 47,31  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)         | ORSE  | h    | 3,00000000         | 11,82          | 35,46  |
|             |                                     |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 82,77  |
|             |                                     |       |      | VALOR:             |                | 282,20 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29

### 1.1.5.6. S011905 Ferragens em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados) (cj)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,78           | 1,89  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 3,84  |

| Material        |                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00157          | Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado | ORSE  | cj   | 2,00000000  | 99,00          | 198,00 |
| I05075S         | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)             | ORSE  | kg   | 0,05400000  | 16,90          | 0,91   |
| TOTAL Material: |                                                                 |       |      |             |                | 198,91 |

| Mão de Obra        |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 14,20 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 216,95 |
|--------|--------|

## 1.1.5.7. S07315 Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,78           | 8,51  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,89           | 8,75  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 17,26 |

| Material        |                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I06880          | Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 119,89         | 119,89 |
| TOTAL Material: |                                                     |       |      |             |                | 119,89 |

| Mão de Obra        |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 2,25000000  | 16,57          | 37,28 |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 2,25000000  | 11,82          | 26,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 63,88 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 201,03 |
|--------|--------|

## 1.1.5.8. S12085 Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro (m2)

| Encargos Complementares        |                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                    | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,79           | 7,58  |
| S10594                         | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE  | h    | 4,00000000  | 3,71           | 14,84 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                    | ORSE  | h    | 4,00000000  | 3,89           | 15,56 |
| S10603                         | Encargos Complementares - Soldador                                    | ORSE  | h    | 6,00000000  | 4,48           | 26,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                       |       |      |             |                | 64,86 |

| Material |                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00546S  | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)         | ORSE  | kg   | 1,50000000  | 10,42          | 15,63  |
| I10997S  | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | ORSE  | kg   | 0,75000000  | 51,84          | 38,88  |
| I07061S  | Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)           | ORSE  | kg   | 16,66000000 | 8,02           | 133,61 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Material: 188,12

| Mão de Obra                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 2,00000000  | 16,57          | 33,14 |
| I06110S Serralheiro (horista)       | ORSE  | h    | 4,00000000  | 16,57          | 66,28 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 4,00000000  | 11,82          | 47,28 |
| I06160S Soldador (horista)          | ORSE  | h    | 6,00000000  | 16,57          | 99,42 |

TOTAL Mão de Obra: 246,12

| Serviço                                                                                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00240000  | 514,51         | 1,23  |

TOTAL Serviço: 1,23

VALOR: 500,33

### 1.1.5.9. S01878 Vidro liso incolor 4mm - Rev 01\_10/2021 (m2)

| Serviço                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02429 Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 170,00         | 170,00 |

TOTAL Serviço: 170,00

VALOR: 170,00

### 1.1.5.10. S01883 Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02\_10/2021 (m2)

| Serviço                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02425 Vidro fantasia canelado 4mm | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 141,66         | 141,66 |

TOTAL Serviço: 141,66

VALOR: 141,66

### 1.1.5.11. S12105 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)

| Encargos Complementares                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 4,50000000  | 3,79           | 17,06 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 4,00000000  | 3,89           | 15,56 |

TOTAL Encargos Complementares: 32,62

| Material                                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I12940 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 291,08         | 291,08 |

TOTAL Material: 291,08

| Mão de Obra                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 4,50000000  | 16,57          | 74,57 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 4,00000000  | 11,82          | 47,28 |

TOTAL Mão de Obra: 121,85

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Serviço Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.883.064-29  
CREA: 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|                |                                                                                                                                          |      |    |            |        |        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|--------|
| S07728         | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,01270000 | 506,40 | 6,43   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                          |      |    |            |        | 6,43   |
| VALOR:         |                                                                                                                                          |      |    |            |        | 451,98 |

### 1.1.5.12. S09290 Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho (m2)

| Encargos Complementares        |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79  |
| S10594                         | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE  | h    | 1,60000000  | 3,71           | 5,94  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89           | 3,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                       |       |      |             |                | 13,62 |

| Material        |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00546S         | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)                                                          | ORSE  | kg   | 1,50000000  | 10,42          | 15,63  |
| I00261          | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)                                                                  | ORSE  | m    | 7,00000000  | 13,23          | 92,61  |
| I10997S         | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                  | ORSE  | kg   | 0,42000000  | 51,84          | 21,77  |
| I02308          | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | ORSE  | m    | 3,15000000  | 52,10          | 164,12 |
| TOTAL Material: |                                                                                                           |       |      |             |                | 294,13 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57 |
| I06110S            | Serralheiro (horista)       | ORSE  | h    | 1,60000000  | 16,57          | 26,51 |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82          | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 54,90 |

| Serviço        |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00124         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE  | m3   | 0,01400000  | 499,21         | 6,99   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                        |       |      |             |                | 6,99   |
| VALOR:         |                                                                                        |       |      |             |                | 369,64 |

### 1.1.5.13. S04301 Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos (m)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10605                         | Encargos Complementares - Montador | ORSE  | h    | 0,40000000  | 4,48           | 1,79  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,89           | 1,56  |
| S10603                         | Encargos Complementares - Soldador | ORSE  | h    | 0,40000000  | 4,48           | 1,79  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 5,14  |

| Material |                                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I43132S  | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                        | ORSE  | kg   | 0,15000000  | 25,35          | 3,80  |
| I10997S  | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                  | ORSE  | kg   | 0,10000000  | 51,84          | 5,18  |
| I07158S  | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m        | ORSE  | m2   | 1,50000000  | 37,03          | 55,55 |
| I02308   | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1.1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | ORSE  | m    | 2,00000000  | 32,35          | 64,70 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|        |                                                                                                          |      |   |            |                 |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------|-----------------|--------|
| I02313 | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | ORSE | m | 1,15000000 | 67,99           | 78,19  |
|        |                                                                                                          |      |   |            | TOTAL Material: | 207,42 |

| Mão de Obra |                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02701S     | Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000  | 19,40              | 7,76  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                             | ORSE  | h    | 0,40000000  | 11,82              | 4,73  |
| I06160S     | Soldador (horista)                                      | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57              | 6,63  |
|             |                                                         |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 19,12 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00160  | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06                                                                          | ORSE  | m2   | 0,45000000  | 64,90          | 29,21  |
| S00091  | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                                     | ORSE  | m3   | 0,09000000  | 491,45         | 44,23  |
| S03310  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                       | ORSE  | m2   | 1,05000000  | 6,18           | 6,49   |
| S00094  | Concreto ciclópico                                                                                                                                                                                         | ORSE  | m3   | 0,01400000  | 667,15         | 9,34   |
| S02497  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                       | ORSE  | m3   | 0,09000000  | 47,13          | 4,24   |
| S02292  | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | ORSE  | m2   | 1,05000000  | 41,53          | 43,61  |
| S01908  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                              | ORSE  | m2   | 1,05000000  | 32,59          | 34,22  |
|         |                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | TOTAL Serviço: | 171,34 |
|         |                                                                                                                                                                                                            |       |      |             | VALOR:         | 403,02 |

### 1.1.5.14. S01864 Fornecimento e instalação de ferrolho (un)

| Encargos Complementares |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89                           | 1,95  |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,95  |

| Material |                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00956   | Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2") | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,90            | 3,90  |
|          |                                                                                   |       |      |             | TOTAL Material: | 3,90  |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82              | 5,91  |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,91  |
|             |                             |       |      |             | VALOR:             | 11,76 |

### 1.1.5.15. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| Material |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 | 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 | SINAPI | UN   | 4,81660000  | 0,61           | 2,94  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

|          |                                                                                                                                            |        |       |            |                 |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------------|--------|
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000 | 29,05           | 199,00 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | SINAPI | UN    | 0,54730000 | 784,19          | 429,19 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 43,74           | 38,62  |
|          |                                                                                                                                            |        |       |            | TOTAL Material: | 669,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38260000  | 22,51                                          | 8,61   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19100000  | 18,04                                          | 3,45   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,06  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 681,81 |

### 1.1.5.16. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2024 (M2)

| Material |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000  | 396,23          | 330,18 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000  | 0,19            | 1,75   |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,66785710  | 28,90           | 19,30  |
|          |                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | 351,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31301800  | 22,51                                          | 7,05   |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15650900  | 18,04                                          | 2,82   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,87   |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 361,10 |

### 1.1.5.17. S11942 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M (m2)

| Encargos Complementares |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79                           | 3,79  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89                           | 3,89  |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,68  |

| Material |                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I12791   | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 280,00          | 280,00 |
|          |                                                                 |       |      |             | TOTAL Material: | 280,00 |

| Mão de Obra |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I04750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57              | 16,57 |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82              | 11,82 |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 28,39 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA PB 0363370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Serviço                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 514,51         | 1,54   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |       |      |             |                | 1,54   |
| VALOR:                                                                                                                                               |       |      |             |                | 317,61 |

1.1.6.1. S02481 Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação (m)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,89           | 0,58  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 0,58  |
| Mão de Obra                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S Servente de obras (horista)       | ORSE  | h    | 0,15000000  | 11,82          | 1,77  |
| TOTAL Mão de Obra:                        |       |      |             |                | 1,77  |
| VALOR:                                    |       |      |             |                | 2,35  |

1.1.6.2. S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)

| Encargos Complementares                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,79           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                                                                       |       |      |             |                | 0,57  |
| Mão de Obra                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S Pedreiro (horista)                                                                                                                           | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                   |       |      |             |                | 2,49  |
| Serviço                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 514,51         | 1,54  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |       |      |             |                | 1,54  |
| VALOR:                                                                                                                                               |       |      |             |                | 4,60  |

1.1.6.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1092 ENGATE DE PVC                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,15           | 8,15   |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 100,96         | 100,96 |
| I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                                    | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 0,85           | 3,40   |
| I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,38          | 14,38  |
| I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 57,35          | 57,35  |
| TOTAL Material:                                                  |         |      |             |                | 184,24 |
| Mão de Obra                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 19,08          | 52,47  |
| Eng. Civil Jôralas José Moreira Pessoa                           | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 23,45          | 64,49  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Mão de Obra: 116,96

VALOR: 301,20

### 1.1.6.4. S03672 Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar (un)

| Encargos Complementares                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82           | 1,91  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:             |       |      |             |                | 3,86  |

| Material                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00981 Fita veda rosca 18mm                                        | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22           | 0,11  |
| I06145S Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | ORSE  | un   | 1,00000000  | 16,18          | 16,18 |
| TOTAL Material:                                                    |       |      |             |                | 16,29 |

| Mão de Obra                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |
| I06111S Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91  |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |       |      |             |                | 14,20 |

VALOR: 34,35

### 1.1.6.5. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,46           | 9,46  |
| TOTAL Material:                                                                                                     |        |      |             |                | 9,46  |

| Serviço                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 296,14         | 296,14 |
| TOTAL Serviço:                                                                                      |        |      |             |                | 296,14 |

VALOR: 305,60

### 1.1.6.6. S02052 Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar (un)

| Encargos Complementares                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,89           | 1,56  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 1,56  |

| Material                                                                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06140S Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")                                                                         | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,91           | 3,91  |
| I01030S Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | ORSE  | un   | 1,00000000  | 45,00          | 45,00 |
| I00899 Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar                                                          | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,84           | 4,84  |
| I00899 Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar                                                          | ORSE  | un   | 1,00000000  | 8,93           | 8,93  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Material: 62,68

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | h    | 0,40000000  | 11,82          | 4,73  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | 4,73  |
| VALOR:             |                             |      |             |                | 68,97 |

### 1.1.6.7. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

| Encargos Complementares        | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | h    | 0,10000000  | 3,89           | 0,39  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 0,39  |

| Material        | FONTE                                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I00230          | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un   | 1,00000000  | 22,00          | 22,00 |
| TOTAL Material: |                                                                          |      |             |                | 22,00 |

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | h    | 0,10000000  | 11,82          | 1,18  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | 1,18  |
| VALOR:             |                             |      |             |                | 23,57 |

### 1.1.6.8. S01996 Tampo de balcão em granito preto, e=2cm (m2)

| Encargos Complementares        | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | h    | 0,65000000  | 3,79           | 2,46  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | h    | 1,14000000  | 3,89           | 4,43  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 6,89  |

| Material        | FONTE                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I02080          | Tampo/bancada de granito preto e=2cm | m2   | 1,00000000  | 728,73         | 728,73 |
| TOTAL Material: |                                      |      |             |                | 728,73 |

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | h    | 0,65000000  | 16,57          | 10,77  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | h    | 1,14000000  | 11,82          | 13,47  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | 24,24  |
| VALOR:             |                             |      |             |                | 759,86 |

### 1.1.6.9. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material        | FONTE                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108           | AREIA GROSSA                           | M3   | 0,00800020  | 119,58         | 0,96   |
| I7894           | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | M2   | 1,00002530  | 429,70         | 429,71 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                       | KG   | 3,18222382  | 0,71           | 2,26   |
| TOTAL Material: |                                        |      |             |                | 432,93 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 050.683.064-29  
CREA: 1610363370

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|       |          |         |   |            |                    |        |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20003036 | 24,13              | 28,96  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00005060 | 18,44              | 36,88  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 65,84  |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 498,76 |

1.1.6.10. S02087 Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 1,75000000  | 3,82                           | 6,69  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 1,75000000  | 3,89                           | 6,81  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 13,50 |

| Material |                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00718   | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)                     | ORSE  | un   | 1,00000000  | 72,90           | 72,90 |
| I06141S  | Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm             | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,84            | 4,84  |
| I06145S  | Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"                    | ORSE  | un   | 1,00000000  | 16,18           | 16,18 |
| I06153S  | Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,70            | 4,70  |
|          |                                                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 98,62 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE  | h    | 1,75000000  | 16,57              | 29,00  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 1,75000000  | 11,82              | 20,69  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 49,69  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 161,81 |

1.1.6.11. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 16,32           | 0,65  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 2,06            | 0,02  |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,24           | 18,24 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | 56,66           | 0,54  |
|          |                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | 19,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07950000  | 18,15                                          | 1,44  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07950000  | 21,38                                          | 1,70  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,14  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 22,59 |

1.1.6.12. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material                                                                                           |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Responsável Técnico<br>Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa<br>CPF: 040.683.064-29<br>CREA PB 0363370 |  |       |      |             |                |       |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|          |                                                                                 |        |    |            |                 |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                          | SINAPI | UN | 0,01060000 | 7,37            | 0,08  |
| 00006032 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,98           | 17,98 |
|          |                                                                                 |        |    |            | TOTAL Material: | 18,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000  | 18,15                                          | 2,00  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000  | 21,38                                          | 2,36  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,36  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 22,42 |

## 1.1.6.13. 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)          | SINAPI | UN   | 0,00840000  | 7,37            | 0,06  |
| 00011752 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,65           | 24,65 |
|          |                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | 24,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07190000  | 18,15                                          | 1,30  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07190000  | 21,38                                          | 1,54  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,84  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 27,55 |

## 1.1.6.14. S02048 Registro de pressão 1/2" em PVC (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,54000000  | 3,82                           | 2,06  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,54000000  | 3,89                           | 2,10  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 4,16  |

| Material |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00981   | Fita veda rosca 18mm                                        | ORSE  | m    | 1,20000000  | 0,22            | 0,26  |
| I06038S  | Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2" | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,95            | 4,95  |
|          |                                                             |       |      |             | TOTAL Material: | 5,21  |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,54000000  | 16,57              | 8,95  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,54000000  | 11,82              | 6,38  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 15,33 |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 24,70 |

Responsável Técnico  
1.1.6.14. S02048 Registro de pressão 1/2" em PVC (un)  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 167036337-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,28000000  | 3,82           | 1,07  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,28000000  | 3,89           | 1,09  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 2,16  |

| Material        |                                                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                                                                              | ORSE  | m    | 0,47000000  | 0,22           | 0,10  |
| I11829S         | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE  | un   | 1,00000000  | 25,53          | 25,53 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |       |      |             |                | 25,63 |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,28000000  | 16,57          | 4,64  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,28000000  | 11,82          | 3,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 7,95  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 35,74 |
|--------|-------|

## 1.1.6.16. S03688 Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82           | 1,91  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 3,86  |

| Material        |                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                      | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22           | 0,11  |
| I02260          | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 2,13           | 2,13  |
| TOTAL Material: |                                                           |       |      |             |                | 2,24  |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 14,20 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,30 |
|--------|-------|

## 1.1.6.17. S03689 Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82           | 1,91  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 3,86  |

| Material        |                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                        | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22           | 0,11  |
| I02261          | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 10,66          | 10,66 |
| TOTAL Material: |                                                             |       |      |             |                | 10,77 |

| Mão de Obra |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2024/12

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições  
Próprias

PRÓPRIA

|                    |                             |      |   |            |       |       |
|--------------------|-----------------------------|------|---|------------|-------|-------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,50000000 | 11,82 | 5,91  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |   |            |       | 14,20 |
| VALOR:             |                             |      |   |            |       | 28,83 |

### 1.1.6.18. S07354 Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82           | 1,91  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 3,86  |

| Material        |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                       | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22           | 0,11   |
| I06975          | Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 215,40         | 215,40 |
| TOTAL Material: |                                                            |       |      |             |                | 215,51 |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29   |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 14,20  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 233,57 |

### 1.1.6.19. S03705 Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,82           | 0,76  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 0,76  |

| Material        |                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11686S         | Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2" x 20 cm) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 11,81          | 11,81 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                 |       |      |             |                | 11,81 |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,57          | 3,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 3,31  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 15,88 |

### 1.1.6.20. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,82           | 1,53  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 1,53  |

| Material |                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11680S  | Braço ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples | ORSE  | un   | 1,00000000  | 14,17          | 14,17 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.683.064-29  
CREA PB 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2024/12

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições  
Próprias

PRÓPRIA

|         |                                                                                      |      |    |            |                 |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|-------|
| I07608S | Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria | ORSE | un | 1,00000000 | 9,85            | 9,85  |
|         |                                                                                      |      |    |            | TOTAL Material: | 24,02 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57              | 6,63  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 6,63  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 32,18 |

### 1.1.6.21. S04286 Dispenser para sabonete líquido (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82                           | 0,57  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 0,57  |

| Material |                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I03357   | Dispenser para sabonete líquido | ORSE  | Un   | 1,00000000  | 35,90           | 35,90 |
|          |                                 |       |      |             | TOTAL Material: | 35,90 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57              | 2,49  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 2,49  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 38,96 |

### 1.1.6.22. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82                           | 0,57  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 0,57  |

| Material |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I03358   | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | ORSE  | Un   | 1,00000000  | 51,43           | 51,43 |
|          |                                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 51,43 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57              | 2,49  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 2,49  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 54,49 |

### 1.1.6.23. S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82                           | 0,57  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 0,57  |

| Material |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I37400S  | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaio | ORSE  | un   | 1,00000000  | 72,88           | 72,88 |
|          |                                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 72,88 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-28  
MAGRELO 0363370



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

|                    |                                            |      |   |            |       |       |
|--------------------|--------------------------------------------|------|---|------------|-------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | 16,57 | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |      |   |            |       | 2,49  |
| VALOR:             |                                            |      |   |            |       | 75,94 |

## 1.1.6.24. S07609 Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar (un)

| Encargos Complementares                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,36078752  | 3,79           | 1,37  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 1,37  |

| Material                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I07073 Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 70,00          | 70,00 |
| TOTAL Material:                                                                       |       |      |             |                | 70,00 |

| Mão de Obra                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,33236725  | 16,57          | 5,51  |
| TOTAL Mão de Obra:         |       |      |             |                | 5,51  |
| VALOR:                     |       |      |             |                | 76,88 |

## 1.1.6.25. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

| Serviço                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | ORSE  | kg   | 1,73000000  | 12,74          | 22,04  |
| S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE  | m2   | 1,80000000  | 103,59         | 186,46 |
| S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | ORSE  | m2   | 1,71000000  | 6,18           | 10,57  |
| S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | ORSE  | m3   | 0,08100000  | 542,97         | 43,98  |
| S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | ORSE  | m3   | 0,08100000  | 568,81         | 46,07  |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | ORSE  | m3   | 1,80000000  | 47,13          | 84,83  |
| S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | ORSE  | m2   | 1,17000000  | 100,17         | 117,20 |
| S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                  | ORSE  | m3   | 1,15000000  | 31,42          | 36,13  |
| S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | ORSE  | m2   | 1,71000000  | 32,59          | 55,73  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                         |       |      |             |                | 603,01 |
| VALOR:                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 603,01 |

## 1.1.6.26. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

| Encargos Complementares                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,83500000  | 3,82           | 3,19  |
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro  | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,79           | 2,84  |
| S10554 Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 2,10000000  | 3,89           | 8,17  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |  |                      |                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |  | DATA : 27/10/2025    | L.S. Hora: 84,05%       |
| LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |  | BDI : 26,37%         | L.S. Mês: 46,32%        |
| CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |  | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
|                                             |                                                        |  |  | ORSE                 | 2024/12                 |
|                                             |                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                             |                                                        |  |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                             |                                                        |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 14,20 |
|--------------------------------|-------|

| Material |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                            | ORSE  | kg   | 0,00950000  | 72,41           | 0,69  |
| I00013S  | Estopa                                                         | ORSE  | kg   | 0,25000000  | 18,47           | 4,62  |
| I03767S  | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE  | un   | 1,00000000  | 0,89            | 0,89  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                          | ORSE  | l    | 0,13500000  | 69,74           | 9,41  |
| I09868S  | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)             | ORSE  | m    | 7,00000000  | 3,75            | 26,25 |
|          |                                                                |       |      |             | TOTAL Material: | 41,86 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,83500000  | 16,57              | 13,84  |
| I04750S     | Pedreiro (horista)                         | ORSE  | h    | 0,75000000  | 16,57              | 12,43  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 2,10000000  | 11,82              | 24,82  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 51,09  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 107,15 |

| 1.1.6.27. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un) |                                     |       |      |                                |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                                           |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10554                                                                                                                            | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,65000000                     | 3,82           | 2,48  |
| S10549                                                                                                                            | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,65000000                     | 3,89           | 2,53  |
|                                                                                                                                   |                                     |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 5,01  |

| Material |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                    | ORSE  | kg   | 0,03900000  | 72,41           | 2,82  |
| I03516S  | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial                      | ORSE  | un   | 3,00000000  | 1,88            | 5,64  |
| I03517S  | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE  | un   | 3,00000000  | 1,70            | 5,10  |
| I03767S  | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | ORSE  | un   | 0,20000000  | 0,89            | 0,18  |
| I01703   | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                           | ORSE  | kg   | 0,09000000  | 63,50           | 5,72  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                                                  | ORSE  | l    | 0,06000000  | 69,74           | 4,18  |
| I09835S  | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                        | ORSE  | m    | 4,00000000  | 5,24            | 20,96 |
|          |                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material: | 44,60 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,65000000  | 16,57              | 10,77 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,65000000  | 11,82              | 7,68  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 18,45 |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 68,06 |

| 1.1.6.28. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000098555 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100               | SINAPI | UN   | 0,07650000  | 2,06           | 0,16  |
| 000098555 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | SINAPI | M    | 1,04930000  | 3,54           | 3,71  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 3,87 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32790000  | 18,15          | 5,95  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32790000  | 21,38          | 7,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 12,96 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 16,83 |

### 1.1.6.29. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material        |                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,04410000  | 2,06           | 0,09  |
| 00009869        | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000  | 8,63           | 9,06  |
| TOTAL Material: |                                                    |        |      |             |                | 9,15  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18910000  | 18,15          | 3,43  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18910000  | 21,38          | 4,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 7,47  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 16,62 |

### 1.1.6.30. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material        |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01770000  | 2,06           | 0,04  |
| 00009838        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 10,38          | 10,95 |
| TOTAL Material: |                                                                 |        |      |             |                | 10,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000  | 18,15          | 5,78  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31820000  | 21,38          | 6,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 12,58 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 23,57 |

### 1.1.6.31. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material        |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 2,06           | 0,03  |
| 00009835        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 6,28           | 6,62  |
| TOTAL Material: |                                                                 |        |      |             |                | 6,65  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Eng. Civil Jôralas José Moreira Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA/PB 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|       |                                                                          |        |   |            |                                                |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | 18,15                                          | 5,32  |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,29300000 | 21,38                                          | 6,26  |
|       |                                                                          |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,58 |
|       |                                                                          |        |   |            | VALOR:                                         | 18,23 |

### 1.1.6.32. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

| Material |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,04200000      | 2,06           | 0,09  |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,03530000      | 27,10          | 28,06 |
|          |                                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | 28,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07580000                                     | 18,15          | 1,38  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07580000                                     | 21,38          | 1,62  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 3,00  |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 31,15 |

### 1.1.6.33. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material |                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                        | SINAPI | UN   | 0,02470000      | 2,06           | 0,05  |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000      | 14,39          | 15,18 |
|          |                                                                  |        |      | TOTAL Material: |                | 15,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44440000                                     | 18,15          | 8,07  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44440000                                     | 21,38          | 9,50  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 17,57 |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 32,80 |

### 1.1.6.34. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material |                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,03700000      | 2,06           | 0,08  |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000      | 4,00           | 4,20  |
|          |                                                    |        |      | TOTAL Material: |                | 4,28  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15860000     | 2,88  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,15860000     | 3,39  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

6,27

VALOR:

10,55

### 1.1.6.35. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,33           | 6,66  |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,02           | 8,02  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 20,64          | 2,37  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | 17,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000  | 18,15          | 3,50  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | 21,38          | 4,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 7,62  |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 24,67 |

### 1.1.6.36. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,88           | 3,76  |
| 00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,95           | 2,95  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 20,64          | 1,03  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | 7,74  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13790000  | 18,15          | 2,50  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13790000  | 21,38          | 2,95  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 5,45  |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 13,19 |

### 1.1.6.37. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 50,01          | 0,36  |
| 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,70           | 0,70  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | 2,06           | 0,06  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO                          | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 56,66          | 0,45  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jôralas José Moreira Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA PB 161.036.337-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,57 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13590000  | 18,15          | 2,47  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13590000  | 21,38          | 2,91  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 5,38  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 6,95  |

### 1.1.6.38. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 50,01          | 0,47  |
| 00003536        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,33           | 2,33  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 2,06           | 0,07  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 56,66          | 0,62  |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | 3,49  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16210000  | 18,15          | 2,94  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16210000  | 21,38          | 3,47  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 6,41  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 9,90  |

### 1.1.6.39. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00470000  | 50,01          | 0,24  |
| 00003542        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,57           | 0,57  |
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 2,06           | 0,05  |
| 00020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 56,66          | 0,34  |
| TOTAL Material: |                                                                           |        |      |             |                | 1,20  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11720000  | 18,15          | 2,13  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11720000  | 21,38          | 2,51  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 4,64  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 5,84  |

### 1.1.6.40. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|          |                                                                                        |        |    |            |                 |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                         | SINAPI | UN | 0,00990000 | 50,01           | 0,50 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,04            | 2,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | SINAPI | UN | 0,00710000 | 2,06            | 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN | 0,01500000 | 56,66           | 0,85 |
|          |                                                                                        |        |    |            | TOTAL Material: | 3,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12700000  | 18,15                                          | 2,31  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000  | 21,38                                          | 2,72  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,03  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 8,43  |

## 1.1.6.41. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,91            | 7,82  |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,74           | 18,74 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 20,64           | 2,37  |
|          |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 28,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27290000  | 18,15                                          | 4,95  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,27290000  | 21,38                                          | 5,83  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,78 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 39,71 |

## 1.1.6.42. S01167 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82                           | 0,73  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89                           | 0,74  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,47  |

| Material |                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,00800000  | 72,41           | 0,58  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00300000  | 69,74           | 0,21  |
| I07138S  | Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 0,96            | 0,96  |
|          |                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | 1,75  |

| Mão de Obra                                                 |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Responsável Técnico: Eng. Civil Jôralas José Moreira Pessoa |  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57          | 3,15  |
| CREA PB nº 161.036.337-0                                    |  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82          | 2,25  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 5,40 |
|--------------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,62 |
|--------|------|

### 1.1.6.43. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82           | 0,73  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89           | 0,74  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 1,47  |

| Material        |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,00900000  | 72,41          | 0,65  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00400000  | 69,74          | 0,28  |
| I07139S         | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1,08           | 1,08  |
| TOTAL Material: |                                                                      |       |      |             |                | 2,01  |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57          | 3,15  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82          | 2,25  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 5,40  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,88 |
|--------|------|

### 1.1.6.44. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82           | 0,73  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89           | 0,74  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 1,47  |

| Material        |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,01200000  | 72,41          | 0,87  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00400000  | 69,74          | 0,28  |
| I07140S         | Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,41           | 3,41  |
| TOTAL Material: |                                                                      |       |      |             |                | 4,56  |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57          | 3,15  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82          | 2,25  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 5,40  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,43 |
|--------|-------|

### 1.1.6.45. S01585 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,82           | 1,11  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,89           | 1,13  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Encargos Complementares: 2,24

| Material        | FONTE                                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | kg   | 0,02400000  | 72,41          | 1,74  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                               | l    | 0,03300000  | 69,74          | 2,30  |
| I07097S         | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | un   | 1,00000000  | 6,05           | 6,05  |
| TOTAL Material: |                                                                     |      |             |                | 10,09 |

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h    | 0,29000000  | 16,57          | 4,81  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | h    | 0,29000000  | 11,82          | 3,43  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |      |             |                | 8,24  |

VALOR: 20,57

### 1.1.6.46. S01590 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

| Encargos Complementares        | FONTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | h    | 0,46000000  | 3,82           | 1,76  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,46000000  | 3,89           | 1,79  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |      |             |                | 3,55  |

| Material        | FONTE                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                   | kg   | 0,07500000  | 72,41          | 5,43  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                                 | l    | 0,12000000  | 69,74          | 8,37  |
| I07091S         | Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial | un   | 1,00000000  | 12,88          | 12,88 |
| TOTAL Material: |                                                                       |      |             |                | 26,68 |

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h    | 0,46000000  | 16,57          | 7,62  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | h    | 0,46000000  | 11,82          | 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |      |             |                | 13,06 |

VALOR: 43,29

### 1.1.6.47. S07596 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm (un)

| Encargos Complementares        | FONTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | h    | 0,29000000  | 3,82           | 1,11  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | h    | 0,29000000  | 3,89           | 1,13  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |      |             |                | 2,24  |

| Material        | FONTE                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg   | 0,02400000  | 72,41          | 1,74  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc               | l    | 0,03300000  | 69,74          | 2,30  |
| I07059          | Te pvc sanitario d= 40 x 40mm       | un   | 1,00000000  | 2,98           | 2,98  |
| TOTAL Material: |                                     |      |             |                | 7,02  |

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 048.083.064-29

CREA/PB 161.036.337-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|         |                                            |      |   |            |                    |       |
|---------|--------------------------------------------|------|---|------------|--------------------|-------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,29000000 | 16,57              | 4,81  |
| I06111S | Servente de obras (horista)                | ORSE | h | 0,29000000 | 11,82              | 3,43  |
|         |                                            |      |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 8,24  |
|         |                                            |      |   |            | VALOR:             | 17,50 |

### 1.1.6.48. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000      | 3,91           | 7,82  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000      | 20,64          | 2,37  |
| 00020183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 48,82          | 48,82 |
|          |                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | 59,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08580000                                     | 18,15          | 1,56  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08580000                                     | 21,38          | 1,83  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 3,39  |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 62,40 |

### 1.1.6.49. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material |                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000      | 16,87          | 101,22 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,07490000      | 101,41         | 7,60   |
| 00037589 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 230,59         | 230,59 |
|          |                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Material: |                | 339,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,96610000                                     | 21,38          | 20,66  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,45820000                                     | 18,04          | 8,27   |
|                                         |                                                              |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 28,93  |
|                                         |                                                              |        |      | VALOR:                                         |                | 368,34 |

### 1.1.6.50. S07222 Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,34000000                     | 3,82           | 1,30  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,34000000                     | 3,89           | 1,32  |
|                         |                                     |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 2,62  |

| Responsável Técnico                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa<br>CREA/PB nº: 161.036.337-0 | ORSE  | m    | 0,30000000  | 0,22           | 0,07  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |            |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|        |                                                                          |      |    |            |                 |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|--------|
| I06750 | Torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cod.1168-MY, Fabrimar | ORSE | un | 1,00000000 | 368,05          | 368,05 |
|        |                                                                          |      |    |            | TOTAL Material: | 368,12 |

| Mão de Obra |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,34000000  | 16,57              | 5,63   |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,34000000  | 11,82              | 4,02   |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 9,65   |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 380,39 |

### 1.1.6.51. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| Encargos Complementares |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,82                           | 3,82  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89                           | 3,89  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,71  |

| Material |                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I10060   | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive válvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 425,00          | 425,00 |
|          |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material: | 425,00 |

| Mão de Obra |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57              | 16,57  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82              | 11,82  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 28,39  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 461,10 |

### 1.1.6.52. S102607S Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021 (un)

| Material |                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I34636S  | Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa | ORSE  | un   | 1,00000000  | 417,73          | 417,73 |
|          |                                                                    |       |      |             | TOTAL Material: | 417,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| S88248S                                 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,15100000  | 18,20                                          | 2,75   |
| S88267S                                 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares             | ORSE  | h    | 0,15100000  | 22,79                                          | 3,44   |
|                                         |                                                                          |       |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,19   |
|                                         |                                                                          |       |      |             | VALOR:                                         | 423,92 |

### 1.1.7.1. S04653 Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNEN ou similar (m2)

| Encargos Complementares |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10553                  | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,96                           | 1,58  |
| S10554                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,89                           | 0,78  |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 2,36  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

| Material        |                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04289          | Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNEN ou similar | ORSE  | I    | 0,18000000  | 40,28          | 7,25  |
| I04290          | Solvente para epoxi 420.000 RENNEN ou similar                     | ORSE  | I    | 0,02000000  | 127,66         | 2,55  |
| TOTAL Material: |                                                                   |       |      |             |                | 9,80  |

| Mão de Obra        |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S            | Pintor (horista)            | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57          | 6,63  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,20000000  | 11,82          | 2,36  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 8,99  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,15 |
|--------|-------|

## 1.1.7.2. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

| Encargos Complementares        |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553                         | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,96           | 1,58  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,89           | 0,78  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 2,36  |

| Material        |                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02232          | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE  | I    | 0,18000000  | 21,51          | 3,87  |
| TOTAL Material: |                                                   |       |      |             |                | 3,87  |

| Mão de Obra        |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S            | Pintor (horista)            | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57          | 6,63  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,20000000  | 11,82          | 2,36  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 8,99  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 15,22 |
|--------|-------|

## 1.1.7.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,05987193  | 0,77           | 0,05  |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,04081366  | 2,30           | 2,39  |
| TOTAL Material: |                                                                |        |      |             |                | 2,44  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,23350053  | 23,65          | 5,52  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08581644  | 18,04          | 1,55  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 7,07  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 9,49 |
|--------|------|

## 1.1.7.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003626 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,32921752  | 30,19          | 9,94  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 9,94 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18683851  | 23,65          | 4,42  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06894041  | 18,04          | 1,24  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 5,66  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 15,58 |

### 1.1.7.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORTE                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L           | 0,15945763     | 1,26  |
| TOTAL Material: |                                                  |        |             |                | 1,26  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,05082712  | 23,65          | 1,20  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01893559  | 18,04          | 0,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 1,54  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 2,80  |

### 1.1.7.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        | FORTE                                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,09995567     | 0,77  |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG          | 1,55433072     | 3,57  |
| TOTAL Material: |                                                                |        |             |                | 3,65  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,67170213  | 23,65          | 15,89 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24689051  | 18,04          | 4,45  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 20,34 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 23,97 |

### 1.1.7.7. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material        | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 30,19 |
| TOTAL Material: |                                                |        |             |                | 9,96  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,17000000  | 23,65          | 4,02  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06200000  | 18,04          | 1,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 5,14  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 15,10 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

## 1.1.7.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material    |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000         | 0,70           | 0,35  |
| I1511       | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000         | 3,81           | 2,67  |
|             |                                   |         |      | TOTAL Material:    |                | 3,02  |
| Mão de Obra |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 19,08          | 4,77  |
| I2395       | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,35000000         | 24,13          | 8,45  |
|             |                                   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 13,22 |
|             |                                   |         |      | VALOR:             |                | 16,24 |

## 1.1.8.1. S09038 Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria (m)

| Encargos Complementares |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 3,79           | 1,14  |
| S10594                  | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                                                                         | ORSE  | h    | 0,20000000                     | 3,71           | 0,74  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,50000000                     | 3,89           | 1,95  |
| S10603                  | Encargos Complementares - Soldador                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,20000000                     | 4,48           | 0,90  |
|                         |                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 4,73  |
| Material                |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I10997S                 | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                                                      | ORSE  | kg   | 0,40000000                     | 51,84          | 20,74 |
| I21012S                 | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)                                         | ORSE  | m    | 1,00000000                     | 52,10          | 52,10 |
|                         |                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Material:                |                | 72,84 |
| Mão de Obra             |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S                 | Pedreiro (horista)                                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,30000000                     | 16,57          | 4,97  |
| I06110S                 | Serralheiro (horista)                                                                                                                         | ORSE  | h    | 0,20000000                     | 16,57          | 3,31  |
| I06111S                 | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | ORSE  | h    | 0,50000000                     | 11,82          | 5,91  |
| I06160S                 | Soldador (horista)                                                                                                                            | ORSE  | h    | 0,20000000                     | 16,57          | 3,31  |
|                         |                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | 17,50 |
| Serviço                 |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S01903                  | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000                     | 514,51         | 1,54  |
|                         |                                                                                                                                               |       |      | TOTAL Serviço:                 |                | 1,54  |
|                         |                                                                                                                                               |       |      | VALOR:                         |                | 96,61 |

## 1.1.8.2. S11497 Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3" (m)

| Encargos Complementares        |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,80000000  | 3,89           | 3,11  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      | 6,90        |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                         |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORNECEDOR              | VERSÃO                  |                   |
|          |                                                        | ORSE                    | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI                  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

| Material |                                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I12435   | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3" | ORSE  | m2   | 1,00000000      | 184,96         | 184,96 |
|          |                                                                                                                                                 |       |      | TOTAL Material: |                | 184,96 |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I04750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,00000000         | 16,57          | 16,57 |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,80000000         | 11,82          | 9,46  |
|             |                             |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 26,03 |

| Serviço |                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|----------------|--------|
| S00125  | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE  | m3   | 0,01500000     | 525,05         | 7,88   |
|         |                                                                                       |       |      | TOTAL Serviço: |                | 7,88   |
|         |                                                                                       |       |      | VALOR:         |                | 225,77 |

**1.1.8.3. CPU Rampa Rampas de acesso (NBR 9050/04) (und)**

| Geral                    |                                                                              | FONTE       | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------------|----------------|--------|
| COMPOSIÇÃO<br>O 1 - PISO | PISO PLACA CIMENTÍCIA ALERTA E DIRECIONAL (M2) CODIGO<br>DA TCPO 09620.8.3.1 | Composições | m²   | 1,13000000   | 111,97         | 126,53 |
|                          |                                                                              |             |      | TOTAL Geral: |                | 126,53 |

| Serviço |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,73000000     | 421,18         | 307,46 |
|         |                                                                                                                                           |        |      | TOTAL Serviço: |                | 307,46 |
|         |                                                                                                                                           |        |      | VALOR:         |                | 433,99 |

1.1.8.4. S02374 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

| Serviço |                                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|----------------|--------|
| S00140  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                              | ORSE  | kg   | 1,04000000     | 12,74          | 13,25  |
| S00151  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                    | ORSE  | m2   | 0,86700000     | 50,57          | 43,84  |
| S00091  | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,10500000     | 491,45         | 51,60  |
| S03310  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                    | ORSE  | m2   | 1,73400000     | 6,18           | 10,72  |
| S00096  | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                      | ORSE  | m3   | 0,01300000     | 564,36         | 7,34   |
| S00115  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                            | ORSE  | m2   | 0,13000000     | 121,42         | 15,78  |
| S03318  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                    | ORSE  | m2   | 1,73400000     | 34,86          | 60,45  |
|         |                                                                                                                                                                         |       |      | TOTAL Serviço: |                | 202,98 |
|         |                                                                                                                                                                         |       |      | VALOR:         |                | 202,98 |

**Responsável Técnico**  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 060.683.064-29  
CREA: 1670363370

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                       |                         |                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025     |                         | L.S. Hora: 84,05% |        |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%          |                         | L.S. Mês: 46,32%  |        |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                 |                         |                   | VERSÃO |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                  |                         | 2024/12           |        |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   |                       | PRÓPRIA                 |                   |        |

| 2.1.1.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) |                                      |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                      |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,68713619  | 22,51          | 37,98  |
| 88316                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,45191433  | 18,04          | 80,31  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                               |                                      |        |      |             |                | 118,29 |
| VALOR:                                                                                                                       |                                      |        |      |             |                | 118,29 |

| 2.1.1.2. S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3) |                                    |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                             |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                                                                                              | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,89           | 7,78  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                                      |                                    |       |      |             |                | 7,78  |
| Mão de Obra                                                                                                         |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S                                                                                                             | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 2,00000000  | 11,82          | 23,64 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                  |                                    |       |      |             |                | 23,64 |
| VALOR:                                                                                                              |                                    |       |      |             |                | 31,42 |

| 2.1.1.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3) |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                       |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903                                                                            | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060024  | 67,07          | 0,04  |
| 5901                                                                            | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540220  | 304,25         | 1,64  |
| 91533                                                                           | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19628009  | 29,27          | 5,75  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 7,43  |
| Material                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006079                                                                        | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | SINAPI | M3   | 1,38919924  | 37,35          | 51,89 |
| TOTAL Material:                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 51,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         |                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H    | 0,78692111  | 18,04          | 14,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 14,20 |
| VALOR:                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 73,52 |

| 2.1.2.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Responsável Técnico                                                                                            |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa<br>CPF: 044.883.064-29<br>CREA/PB 1670363370                                 |  |       |      |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|                                  |                                                                                                                   |        |     |            |       |      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|------|
| 91534                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 22,10 | 0,08 |
| 91533                            | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 29,27 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                   |        |     |            |       | 0,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10200000  | 22,51          | 2,30  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15310000  | 18,04          | 2,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 5,06  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 5,25  |

### 2.1.2.2. 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

| Geral        |                                                                    | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 73361        | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | Composições | M3   | 1,00000000  | 321,03         | 321,03 |
| TOTAL Geral: |                                                                    |             |      |             |                | 321,03 |
| VALOR:       |                                                                    |             |      |             |                | 321,03 |

### 2.1.2.3. S00093 Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares        |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 6,00000000  | 3,79           | 22,74 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 6,00000000  | 3,89           | 23,34 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 46,08 |

| Material        |                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01715          | Pedra de mão granítica | ORSE  | m3   | 1,20000000  | 129,48         | 155,38 |
| TOTAL Material: |                        |       |      |             |                | 155,38 |

| Mão de Obra        |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 6,00000000  | 16,57          | 99,42  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 6,00000000  | 11,82          | 70,92  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 170,34 |

| Serviço        |                                                                                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S01906         | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,30000000  | 398,84         | 119,65 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                          |       |      |             |                | 119,65 |
| VALOR:         |                                                                                                                                          |       |      |             |                | 491,45 |

### 2.1.2.4. S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

| Serviço |                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00124  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 499,21         | 499,21 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |            |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|        |                                                                                                                 |      |    |            |                |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------|
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | 43,76          | 43,76  |
|        |                                                                                                                 |      |    |            | TOTAL Serviço: | 542,97 |
|        |                                                                                                                 |      |    |            | VALOR:         | 542,97 |

### 2.1.2.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

| Material |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|--------|
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | SINAPI | UN   | 122,27000000 | 1,97            | 240,87 |
|          |                                                                    |        |      |              | TOTAL Material: | 240,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 8,34400000  | 22,51                                          | 187,82 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,17200000  | 18,04                                          | 75,26  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 263,08 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,13000000  | 549,49         | 71,43  |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Serviço: | 71,43  |
|         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             | VALOR:         | 575,38 |

### 2.1.2.6. S01969 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm (m2)

| Encargos Complementares |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 1,50000000  | 3,79                           | 5,69  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 3,00000000  | 3,89                           | 11,67 |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 17,36 |

| Material |                                                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I07313S  | Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira | ORSE  | l    | 0,25000000  | 29,98           | 7,50  |
|          |                                                                                                    |       |      |             | TOTAL Material: | 7,50  |

| Mão de Obra |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I04750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,50000000  | 16,57              | 24,86 |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 3,00000000  | 11,82              | 35,46 |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 60,32 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01905  | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,02000000  | 661,71         | 13,23 |
|         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | TOTAL Serviço: | 13,23 |
|         |                                                                                                                                                                                                |       |      |             | VALOR:         | 98,41 |

|                                                                                                                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Responsável Técnico                                                                                                                                      | Eng. Civil Jônalas José Moreira Pessoa |
| 2.1.2.7. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2) | CREA PB nº 161.036.337-0               |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16310000  | 22,51          | 3,67  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04440000  | 18,04          | 0,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 4,47  |

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03390000  | 378,88         | 12,84 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 12,84 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 17,31 |

### 2.1.2.8. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,05300000  | 21,09          | 1,12  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01300000  | 22,16          | 0,29  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |             |                | 1,41  |

| Material        |                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,01670000  | 8,76           | 0,15  |
| 00004491        | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 0,60500000  | 10,66          | 6,45  |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                             | SINAPI | KG   | 0,02600000  | 20,74          | 0,54  |
| 00040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,05300000  | 25,11          | 1,33  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | SINAPI | M    | 0,54700000  | 3,73           | 2,04  |
| 00006212        | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | SINAPI | M    | 1,13400000  | 17,67          | 20,04 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 30,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47700000  | 18,65          | 8,90  |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,08800000  | 21,90          | 23,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 32,73 |
| VALOR:                                         |                                                     |        |      |             |                | 64,69 |

### 2.1.2.9. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00          | 0,63  |
| 00039017        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,14300000  | 0,22           | 0,25  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,88  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa  
CREA/PB nº: 161.036.337-0  
Fiscal de Obras



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    | L.S. Hora: 84,05%       |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         | L.S. Mês: 46,32%        |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09700000  | 18,74          | 1,82  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25200000  | 22,32          | 5,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 7,44  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,86           | 9,86  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 9,86  |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 18,18 |

## 2.1.2.10. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00          | 0,63  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,85600000  | 0,22           | 0,19  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,82  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07500000  | 18,74          | 1,41  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19600000  | 22,32          | 4,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 5,78  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,13          | 10,13 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 10,13 |
| VALOR:         |                                                            |        |      |             |                | 16,73 |

## 2.1.2.11. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00          | 0,63  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,63500000  | 0,22           | 0,14  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |             |                | 0,77  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05700000  | 18,74          | 1,07  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | 22,32          | 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 4,42  |

| Serviço        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,16          | 10,16 |
| TOTAL Serviço: |                                                            |        |      |             |                | 10,16 |

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                      |                       |                         |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                      |                       |                         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025     |                         | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%          |                         | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | FORTE                 |                         | VERSÃO            |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                      | ORSE                  |                         | 2024/12           |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        |  |                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | SINAPI               |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | Composições Próprias |                       | PRÓPRIA                 |                   |  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 13,35 |
|--------|-------|

2.1.2.12. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 25,00           | 0,63  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,48000000  | 0,22            | 0,11  |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,74  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04400000  | 18,74                                          | 0,82  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11600000  | 22,32                                          | 2,59  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,41  |

| Serviço |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,42           | 9,42  |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | 9,42  |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | 13,57 |

2.1.2.13. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material |                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02491008  | 25,00           | 0,62  |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,31585971  | 0,22            | 0,07  |
|          |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,69  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02491008  | 18,74                                          | 0,47  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06376978  | 22,32                                          | 1,42  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,89  |

| Serviço |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92804   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 0,99640288  | 8,08           | 8,05  |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | 8,05  |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | 10,63 |

2.1.2.14. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71030000  | 0,37           | 0,26  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jôralas José M. Pessoa  
CPF: 044.683.064-29  
CREA 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|       |                                                                                                                                                        |        |     |            |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,63 | 1,23 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,49

| Material        |                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | 130,00         | 93,98  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 362,65790000 | 0,72           | 261,11 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | 94,50          | 56,08  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 411,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,46370000  | 14,81          | 21,68  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,31170000  | 18,04          | 41,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 63,38  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 476,04 |

### 2.1.2.15. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (m³)

| Geral        |                                                                                              | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 92873        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | Composições | m³   | 1,00000000  | 168,56         | 168,56 |
| TOTAL Geral: |                                                                                              |             |      |             |                | 168,56 |
| VALOR:       |                                                                                              |             |      |             |                | 168,56 |

### 2.1.3.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material        |                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007271        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)             | SINAPI | UN    | 28,30183455 | 0,80           | 22,64 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00499856  | 44,07          | 0,22  |
| 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,41987886  | 2,30           | 0,97  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |       |             |                | 23,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60953563  | 22,51          | 36,23 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,80476781  | 18,04          | 14,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 50,75 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00909738  | 549,49         | 5,00  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 5,00  |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 79,55 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.883.064-29  
CREA 1670363370



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

## 2.1.3.2. S11396 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

| Encargos Complementares        |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                        | ORSE  | h    | 0,90000000  | 3,79           | 3,41   |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 3,41   |
| Material                       |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I12316                         | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm                                                                                       | ORSE  | un   | 6,25000000  | 15,52          | 97,00  |
| TOTAL Material:                |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 97,00  |
| Mão de Obra                    |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                                                                                                        | ORSE  | h    | 0,90000000  | 16,57          | 14,91  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 14,91  |
| Serviço                        |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S07728                         | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00550000  | 506,40         | 2,79   |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 2,79   |
| VALOR:                         |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 118,11 |

## 2.1.3.3. S00191 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02 (m2)

| Encargos Complementares        |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                             | ORSE  | h    | 2,40000000  | 3,79           | 9,10   |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                             | ORSE  | h    | 2,40000000  | 3,89           | 9,34   |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                |       |      |             |                | 18,44  |
| Material                       |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I12984                         | Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória        | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 674,06         | 674,06 |
| I02511                         | Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) | ORSE  | m    | 2,66000000  | 13,21          | 35,14  |
| TOTAL Material:                |                                                                |       |      |             |                | 709,20 |
| Mão de Obra                    |                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                             | ORSE  | h    | 2,40000000  | 16,57          | 39,77  |
| I06111S                        | Servente de obras (horista)                                    | ORSE  | h    | 2,40000000  | 11,82          | 28,37  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                |       |      |             |                | 68,14  |
| VALOR:                         |                                                                |       |      |             |                | 795,78 |

## 2.1.4.1. S03494 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento (un)

| Material        |                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01805          | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 60 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 197,04         | 197,04 |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 197,04 |
| VALOR:          |                                                                               |       |      |             |                | 197,04 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CREA/PB nº 161.036.337-0

## 2.1.4.2. S03494 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento (un)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Material        |                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01807          | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 216,79         | 216,79 |
| TOTAL Material: |                                                                               |       |      |             |                | 216,79 |
| VALOR:          |                                                                               |       |      |             |                | 216,79 |

### 2.1.4.3. S03764 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (un)

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 6,15000000  | 3,78           | 23,25 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 23,25 |

| Material        |                                                                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01341S         | Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros                                                  | ORSE  | m2   | 3,36000000  | 41,65          | 139,94 |
| I01339S         | Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros                                                                    | ORSE  | kg   | 0,67000000  | 37,51          | 25,13  |
| I13330          | Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 89,90          | 89,90  |
| I01807          | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm                                                                 | ORSE  | un   | 1,00000000  | 216,79         | 216,79 |
| I05075S         | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                                           | ORSE  | kg   | 0,02000000  | 16,90          | 0,34   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 472,10 |

| Mão de Obra        |                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 6,15000000  | 16,57          | 101,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 101,91 |

| Serviço        |                                                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S01769         | Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 329,32         | 329,32   |
| S08957         | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos                                                               | ORSE  | un   | 3,00000000  | 46,88          | 140,64   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                            |       |      |             |                | 469,96   |
| VALOR:         |                                                                                                                            |       |      |             |                | 1.067,22 |

### 2.1.4.4. S01757 Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento (un)

| Material        |                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01825          | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 822,62         | 822,62 |
| TOTAL Material: |                                                                 |       |      |             |                | 822,62 |
| VALOR:          |                                                                 |       |      |             |                | 822,62 |

### 2.1.4.5. S11596 Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior (cj)

| Encargos Complementares        |                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 3,00000000  | 3,78           | 11,34 |
| S10551                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 3,00000000  | 3,89           | 11,67 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 23,01 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2024/12

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições  
Próprias

PRÓPRIA

| Material        |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I09251          | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos                                                                                   | ORSE  | un   | 3,00000000  | 28,84          | 86,52  |
| I13330          | Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 89,90          | 89,90  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 176,42 |

| Mão de Obra        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01214S            | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE  | h    | 3,00000000  | 15,77          | 47,31  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)         | ORSE  | h    | 3,00000000  | 11,82          | 35,46  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |       |      |             |                | 82,77  |
| VALOR:             |                                     |       |      |             |                | 282,20 |

### 2.1.4.6. S01803 Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados) (cj)

| Encargos Complementares        |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,78           | 1,89  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 3,84  |

| Material        |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00157          | Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado | ORSE  | cj   | 2,00000000  | 99,00          | 198,00 |
| I05075S         | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)             | ORSE  | kg   | 0,05400000  | 16,90          | 0,91   |
| TOTAL Material: |                                                                 |       |      |             |                | 198,91 |

| Mão de Obra        |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29   |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 14,20  |
| VALOR:             |                                               |       |      |             |                | 216,95 |

### 2.1.4.7. S07315 Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551                         | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,78           | 8,51  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,89           | 8,75  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                       |       |      |             |                | 17,26 |

| Material        |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I06880          | Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 119,89         | 119,89 |
| TOTAL Material: |                                                     |       |      |             |                | 119,89 |

| Mão de Obra        |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 2,25000000  | 16,57          | 37,28  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 2,25000000  | 11,82          | 26,60  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |             |                | 63,88  |
| VALOR:             |                                               |       |      |             |                | 201,03 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA PB 0363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

### 2.1.4.8. S12085 Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro (m2)

| Encargos Complementares        |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                    | ORSE  | h    | 2,00000000  | 3,79           | 7,58  |
| S10594                         | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE  | h    | 4,00000000  | 3,71           | 14,84 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                    | ORSE  | h    | 4,00000000  | 3,89           | 15,56 |
| S10603                         | Encargos Complementares - Soldador                                    | ORSE  | h    | 6,00000000  | 4,48           | 26,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                       |       |      |             |                | 64,86 |

| Material        |                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00546S         | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)           | ORSE  | kg   | 1,50000000  | 10,42          | 15,63  |
| I10997S         | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm   | ORSE  | kg   | 0,75000000  | 51,84          | 38,88  |
| I07504          | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | ORSE  | kg   | 16,66000000 | 8,02           | 133,61 |
| TOTAL Material: |                                                            |       |      |             |                | 188,12 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 2,00000000  | 16,57          | 33,14  |
| I06110S            | Serralheiro (horista)       | ORSE  | h    | 4,00000000  | 16,57          | 66,28  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 4,00000000  | 11,82          | 47,28  |
| I06160S            | Soldador (horista)          | ORSE  | h    | 6,00000000  | 16,57          | 99,42  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 246,12 |

| Serviço        |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903         | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00240000  | 514,51         | 1,23  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 1,23  |

VALOR: 500,33

### 2.1.4.9. S01878 Vidro liso incolor 4mm - Rev 01\_10/2021 (m2)

| Serviço        |                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02429         | Vidro liso transparente incolor, e= 4mm | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 170,00         | 170,00 |
| TOTAL Serviço: |                                         |       |      |             |                | 170,00 |

VALOR: 170,00

### 2.1.4.10. S01883 Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02\_10/2021 (m2)

| Serviço        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02425         | Vidro fantasia canelado 4mm | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 141,66         | 141,66 |
| TOTAL Serviço: |                             |       |      |             |                | 141,66 |

VALOR: 141,66

### 2.1.4.11. S12105 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)

| Serviço |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550  | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 4,50000000  | 3,79           | 17,06 |

|                                                                                                                                                           |                                             |                                                        |                   |         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|
|  <p>PREFEITURA MUNICIPAL<br/><b>TRIUNFO</b><br/><i>Um novo tempo!</i></p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                   |         |                   |
|                                                                                                                                                           | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025 |         | L.S. Hora: 84,05% |
|                                                                                                                                                           | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%      |         | L.S. Mês: 46,32%  |
|                                                                                                                                                           | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE             |         | VERSÃO            |
|                                                                                                                                                           |                                             |                                                        | ORSE              | 2024/12 |                   |
|                                                                                                                                                           | SEINFRA                                     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                  |                   |         |                   |
|                                                                                                                                                           | SINAPI                                      | 2024/11 COM DESONERAÇÃO                                |                   |         |                   |
|                                                                                                                                                           | Composições Próprias                        | PRÓPRIA                                                |                   |         |                   |

| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                        | ORSE  | h    | 4,00000000  | 3,89           | 15,56  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 32,62  |
| Material                       |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I12940                         | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho                                     | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 291,08         | 291,08 |
| TOTAL Material:                |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 291,08 |
| Mão de Obra                    |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                                                                                                        | ORSE  | h    | 4,50000000  | 16,57          | 74,57  |
| I06111S                        | Servente de obras (horista)                                                                                                               | ORSE  | h    | 4,00000000  | 11,82          | 47,28  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 121,85 |
| Serviço                        |                                                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S07728                         | Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,01270000  | 506,40         | 6,43   |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 6,43   |
| VALOR:                         |                                                                                                                                           |       |      |             |                | 451,98 |

| <b>2.1.4.12. S09290 Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho (m2)</b> |                                                                                                           |       |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Encargos Complementares                                                                                                                                                                               |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S10550                                                                                                                                                                                                | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                        | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79   |
| S10594                                                                                                                                                                                                | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                                     | ORSE  | h    | 1,60000000  | 3,71           | 5,94   |
| S10549                                                                                                                                                                                                | Encargos Complementares - Servente                                                                        | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89           | 3,89   |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |       |      |             |                | 13,62  |
| Material                                                                                                                                                                                              |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I00546S                                                                                                                                                                                               | Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)                                                          | ORSE  | kg   | 1,50000000  | 10,42          | 15,63  |
| I00261                                                                                                                                                                                                | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)                                                                  | ORSE  | m    | 7,00000000  | 13,23          | 92,61  |
| I10997S                                                                                                                                                                                               | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                  | ORSE  | kg   | 0,42000000  | 51,84          | 21,77  |
| I02308                                                                                                                                                                                                | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | ORSE  | m    | 3,15000000  | 52,10          | 164,12 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |       |      |             |                | 294,13 |
| Mão de Obra                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I04750S                                                                                                                                                                                               | Pedreiro (horista)                                                                                        | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57  |
| I06110S                                                                                                                                                                                               | Serralheiro (horista)                                                                                     | ORSE  | h    | 1,60000000  | 16,57          | 26,51  |
| I06111S                                                                                                                                                                                               | Servente de obras (horista)                                                                               | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82          | 11,82  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |       |      |             |                | 54,90  |
| Serviço                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S00124                                                                                                                                                                                                | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                    | ORSE  | m3   | 0,01400000  | 499,21         | 6,99   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                           |       |      |             |                | 6,99   |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                |                                                                                                           |       |      |             |                | 369,64 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1.4.13. S09291 Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 2" horizontais, mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos (m)</b> |
| Eng. Civil Jôralas José Moreira Pessoa<br>CREA/PB nº: 161.036.337-0                                                                                                                                                                                                                             |

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |  |                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|--------|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |        |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |        |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |  |                   | VERSÃO |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    |  | 2024/12           |        |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |  |                   |        |

| Encargos Complementares        |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10605                         | Encargos Complementares - Montador | ORSE  | h    | 0,40000000  | 4,48           | 1,79  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,89           | 1,56  |
| S10603                         | Encargos Complementares - Soldador | ORSE  | h    | 0,40000000  | 4,48           | 1,79  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 5,14  |

| Material        |                                                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I43132S         | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                       | ORSE  | kg   | 0,15000000  | 25,35          | 3,80   |
| I10997S         | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                 | ORSE  | kg   | 0,10000000  | 51,84          | 5,18   |
| I07158S         | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m       | ORSE  | m2   | 1,50000000  | 37,03          | 55,55  |
| I02310          | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580    | ORSE  | m    | 2,00000000  | 32,35          | 64,70  |
| I02313          | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | ORSE  | m    | 1,15000000  | 67,99          | 78,19  |
| TOTAL Material: |                                                                                                          |       |      |             |                | 207,42 |

| Mão de Obra        |                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02701S            | Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000  | 19,40          | 7,76  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                             | ORSE  | h    | 0,40000000  | 11,82          | 4,73  |
| I06160S            | Soldador (horista)                                      | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57          | 6,63  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                         |       |      |             |                | 19,12 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00160         | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06                                                                          | ORSE  | m2   | 0,45000000  | 64,90          | 29,21  |
| S00091         | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte                                     | ORSE  | m3   | 0,09000000  | 491,45         | 44,23  |
| S03310         | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                                                       | ORSE  | m2   | 1,05000000  | 6,18           | 6,49   |
| S00094         | Concreto ciclópico                                                                                                                                                                                         | ORSE  | m3   | 0,01400000  | 667,15         | 9,34   |
| S02497         | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                                       | ORSE  | m3   | 0,09000000  | 47,13          | 4,24   |
| S02292         | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | ORSE  | m2   | 1,05000000  | 41,53          | 43,61  |
| S01908         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                                              | ORSE  | m2   | 1,05000000  | 32,59          | 34,22  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |                | 171,34 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                            |       |      |             |                | 403,02 |

| <b>2.1.4.14. S01864 Fornecimento e instalação de ferrolho (un)</b> |                                                                              |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                            |                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                                             | Encargos Complementares - Servente                                           | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                     |                                                                              |       |      |             |                | 1,95  |
| Material                                                           |                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00956                                                             | Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 (2 1/2") | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,90           | 3,90  |
| TOTAL Material:                                                    |                                                                              |       |      |             |                | 3,90  |

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                                    |         |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                                    |         |                   |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025                  |         | L.S. Hora: 84,05% |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%                       |         | L.S. Mês: 46,32%  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | <div>FORTE</div> <div>VERSÃO</div> |         |                   |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                               | 2024/12 |                   |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SEINFRA                                                | 028.1 COM DESONERAÇÃO              |         |                   |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO            |         |                   |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                            |         |                   |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000         | 11,82          | 5,91  |
|             |                             |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 5,91  |
|             |                             |       |      | VALOR:             |                | 11,76 |

| 2.1.4.15. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) |                                                                                                                                           |        |       |                                                |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                    |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00007568                                                                                                                                    | 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                  | SINAPI | UN    | 4,81660000                                     | 0,61           | 2,94   |
| 00036888                                                                                                                                    | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000                                     | 29,05          | 199,00 |
| 00039025                                                                                                                                    | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | SINAPI | UN    | 0,54730000                                     | 784,19         | 429,19 |
| 00000142                                                                                                                                    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | SINAPI | 310ML | 0,88290000                                     | 43,74          | 38,62  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |        |       | TOTAL Material:                                |                | 669,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                     |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,38260000                                     | 22,51          | 8,61   |
| 88316                                                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H     | 0,19100000                                     | 18,04          | 3,45   |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |        |       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 12,06  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |        |       | VALOR:                                         |                | 681,81 |

| 2.1.4.16. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) |                                                                                                                                                                               |        |      |                                                |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00036896                                                                                                                                                                                                                                      | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000                                     | 396,23         | 330,18 |
| 00004377                                                                                                                                                                                                                                      | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                               | SINAPI | UN   | 9,20000000                                     | 0,19           | 1,75   |
| 00039961                                                                                                                                                                                                                                      | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,66785710                                     | 28,90          | 19,30  |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:                                |                | 351,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                                                                                                                                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,31301800                                     | 22,51          | 7,05   |
| 88316                                                                                                                                                                                                                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 0,15650900                                     | 18,04          | 2,82   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 9,87   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:                                         |                | 361,10 |

| 2.1.4.17. S11942 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M (m2) |       |      |             |                |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Encargos Complementares                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| Responsável Técnico<br>Eng. Civil Jôrlas José Moreira Pessoa<br>CREA PB 161.036.337-0 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79  |  |
| S105422 Encargos Complementares - Servente                                            | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89           | 3,89  |  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSAO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERACAO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERACAO |
| Composicoes Próprias | PRÓPRIA                 |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,68 |
|--------------------------------|------|

| Material                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I12791 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 280,00         | 280,00 |
| TOTAL Material:                                                        |       |      |             |                | 280,00 |

| Mão de Obra                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82          | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |             |                | 28,39 |

| Serviço                                                                                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 514,51         | 1,54  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |       |      |             |                | 1,54  |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 317,61 |
|--------|--------|

## 2.1.5.1. S02481 Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação (m)

| Encargos Complementares                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,89           | 0,58  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 0,58  |

| Mão de Obra                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,15000000  | 11,82          | 1,77  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |             |                | 1,77  |
| VALOR:                              |       |      |             |                | 2,35  |

## 2.1.5.2. S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)

| Encargos Complementares                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,79           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 0,57  |

| Mão de Obra                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:         |       |      |             |                | 2,49  |

| Serviço                                                                                                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 514,51         | 1,54  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |       |      |             |                | 1,54  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 4,60 |
|--------|------|

## 2.1.5.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| Responsável Técnico                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa<br>CREA/PB nº: 161.036.337-0 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,15           | 8,15  |

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                       |                         |                   |  |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                       |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |                       |                         | DATA : 27/10/2025 |  | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |                       |                         | BDI : 26,37%      |  | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                 |                         | VERSÃO            |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                  |                         | 2024/12           |  |                   |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   |                       | PRÓPRIA                 |                   |  |                   |  |

|       |                                                            |         |    |            |                 |        |
|-------|------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA                       | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 100,96          | 100,96 |
| I2483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM                                    | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,85            | 3,40   |
| I2420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO                            | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,38           | 14,38  |
| I2502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,35           | 57,35  |
|       |                                                            |         |    |            | TOTAL Material: | 184,24 |

| Mão de Obra |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 19,08              | 52,47  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,75000000  | 23,45              | 64,49  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 116,96 |
|             |                       |         |      |             | VALOR:             | 301,20 |

| <b>2.1.5.4. S03672 Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar (un)</b> |                                                            |       |      |             |                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                          |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S10554                                                                                                           | Encargos Complementares - Encanador                        | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82                           | 1,91  |
| S10549                                                                                                           | Encargos Complementares - Servente                         | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89                           | 1,95  |
|                                                                                                                  |                                                            |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 3,86  |
| Material                                                                                                         |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I00981                                                                                                           | Fita veda rosca 18mm                                       | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22                           | 0,11  |
| I06145S                                                                                                          | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | ORSE  | un   | 1,00000000  | 16,18                          | 16,18 |
|                                                                                                                  |                                                            |       |      |             | TOTAL Material:                | 16,29 |
| Mão de Obra                                                                                                      |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| I02696S                                                                                                          | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                 | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57                          | 8,29  |
| I06111S                                                                                                          | Servente de obras (horista)                                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82                          | 5,91  |
|                                                                                                                  |                                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 14,20 |
|                                                                                                                  |                                                            |       |      |             | VALOR:                         | 34,35 |

| <b>2.1.5.5. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |                                                                                                            |        |      |             |                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 00006142                                                                                                                                                                             | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,46            | 9,46   |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 9,46   |
| Serviço                                                                                                                                                                              |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 95469                                                                                                                                                                                | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 296,14          | 296,14 |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:  | 296,14 |
|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:          | 305,60 |

| <b>2.1.5.6. S02052 Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar (un)</b> |                                    |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                             |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                                                              | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,89           | 1,56  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Encargos Complementares: 1,56

| Material        |                                                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06140S         | Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")                                                                         | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,91           | 3,91  |
| I01030S         | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | ORSE  | un   | 1,00000000  | 45,00          | 45,00 |
| I00899          | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar                                                         | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,84           | 4,84  |
| I06653          | Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar                                                       | ORSE  | un   | 1,00000000  | 8,93           | 8,93  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                             |       |      |             |                | 62,68 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,40000000  | 11,82          | 4,73  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 4,73  |

VALOR: 68,97

### 2.1.5.7. S02056 Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,10000000  | 3,89           | 0,39  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 0,39  |

| Material        |                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00230          | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | ORSE  | un   | 1,00000000  | 22,00          | 22,00 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                | 22,00 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,10000000  | 11,82          | 1,18  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 1,18  |

VALOR: 23,57

### 2.1.5.8. S01996 Tampo de balcão em granito preto, e=2cm (m2)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,65000000  | 3,79           | 2,46  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,14000000  | 3,89           | 4,43  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 6,89  |

| Material        |                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02080          | Tampo/bancada de granito preto e=2cm | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 728,73         | 728,73 |
| TOTAL Material: |                                      |       |      |             |                | 728,73 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,65000000  | 16,57          | 10,77 |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,14000000  | 11,82          | 13,47 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 24,24 |

VALOR: 759,86

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2024/12

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições  
Próprias

PRÓPRIA

### 2.1.5.9. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800020  | 119,58         | 0,96   |
| I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2   | 1,00002530  | 429,70         | 429,71 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,18222382  | 0,71           | 2,26   |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | 432,93 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20003036  | 24,13          | 28,96  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00005060  | 18,44          | 36,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 65,84  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 498,76 |

### 2.1.5.10. S02087 Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico (un)

| Encargos Complementares                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 1,75000000  | 3,82           | 6,69  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 1,75000000  | 3,89           | 6,81  |
| TOTAL Encargos Complementares:             |       |      |             |                | 13,50 |

| Material                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)                      | ORSE  | un   | 1,00000000  | 72,90          | 72,90 |
| I06141S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm             | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,84           | 4,84  |
| I06145S Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"                    | ORSE  | un   | 1,00000000  | 16,18          | 16,18 |
| I06153S Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,70           | 4,70  |
| TOTAL Material:                                                                       |       |      |             |                | 98,62 |

| Mão de Obra                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE  | h    | 1,75000000  | 16,57          | 29,00  |
| I06111S Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 1,75000000  | 11,82          | 20,69  |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |       |      |             |                | 49,69  |
| VALOR:                                             |       |      |             |                | 161,81 |

### 2.1.5.11. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 16,32          | 0,65  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                        | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 2,06           | 0,02  |
| 00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,24          | 18,24 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | SINAPI | UN   | 0,00950000  | 56,66          | 0,54  |
| TOTAL Material:                                                                           |        |      |             |                | 19,45 |

| Mão de Obra                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa<br>CPF: 041.036.337-0<br>CREA 16.036.337-0<br>Mão de Obra em Encargos Complementares<br>AR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07950000  | 18,15          | 1,44  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|                                                |                                                              |        |   |            |       |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 21,38 | 1,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |   |            |       | 3,14  |
| VALOR:                                         |                                                              |        |   |            |       | 22,59 |

## 2.1.5.12. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                          | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 7,37           | 0,08  |
| 00006032        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,98          | 17,98 |
| TOTAL Material: |                                                                                 |        |      |             |                | 18,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000  | 18,15          | 2,00  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000  | 21,38          | 2,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 4,36  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 22,42 |

## 2.1.5.13. 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material        |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)          | SINAPI | UN   | 0,00840000  | 7,37           | 0,06  |
| 00011752        | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,65          | 24,65 |
| TOTAL Material: |                                                                 |        |      |             |                | 24,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07190000  | 18,15          | 1,30  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07190000  | 21,38          | 1,54  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 2,84  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 27,55 |

## 2.1.5.14. S02048 Registro de pressão 1/2" em PVC (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,54000000  | 3,82           | 2,06  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,54000000  | 3,89           | 2,10  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 4,16  |

| Material        |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                        | ORSE  | m    | 1,20000000  | 0,22           | 0,26  |
| I06038S         | Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2" | ORSE  | un   | 1,00000000  | 4,95           | 4,95  |
| TOTAL Material: |                                                             |       |      |             |                | 5,21  |

|  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                      |                       |                         |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                      |                       |                         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025     |                         | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%          |                         | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | FONTE                 |                         | VERSÃO            |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                      | ORSE                  |                         | 2024/12           |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        |  |                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | SINAPI               |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | Composições Próprias |                       | PRÓPRIA                 |                   |  |

|         |                                            |      |   |            |                    |       |
|---------|--------------------------------------------|------|---|------------|--------------------|-------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,54000000 | 16,57              | 8,95  |
| I06111S | Servente de obras (horista)                | ORSE | h | 0,54000000 | 11,82              | 6,38  |
|         |                                            |      |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 15,33 |
|         |                                            |      |   |            | VALOR:             | 24,70 |

|                                                                              |                                                                                                                   |       |      |             |                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| <b>2.1.5.15. S01488 Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)</b> |                                                                                                                   |       |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                                      |                                                                                                                   | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                 | Total |
| S10554                                                                       | Encargos Complementares - Encanador                                                                               | ORSE  | h    | 0,28000000  | 3,82                           | 1,07  |
| S10549                                                                       | Encargos Complementares - Servente                                                                                | ORSE  | h    | 0,28000000  | 3,89                           | 1,09  |
|                                                                              |                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 2,16  |
| Material                                                                     |                                                                                                                   | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                 | Total |
| I00981                                                                       | Fita veda rosca 18mm                                                                                              | ORSE  | m    | 0,47000000  | 0,22                           | 0,10  |
| I11829S                                                                      | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico | ORSE  | un   | 1,00000000  | 25,53                          | 25,53 |
|                                                                              |                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Material:                | 25,63 |
| Mão de Obra                                                                  |                                                                                                                   | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                 | Total |
| I02696S                                                                      | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                        | ORSE  | h    | 0,28000000  | 16,57                          | 4,64  |
| I06111S                                                                      | Servente de obras (horista)                                                                                       | ORSE  | h    | 0,28000000  | 11,82                          | 3,31  |
|                                                                              |                                                                                                                   |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 7,95  |
|                                                                              |                                                                                                                   |       |      |             | VALOR:                         | 35,74 |

|                                                                                         |                                                           |       |      |             |                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| <b>2.1.5.16. S03688 Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar (un)</b> |                                                           |       |      |             |                                |       |
| Encargos Complementares                                                                 |                                                           | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                 | Total |
| S10554                                                                                  | Encargos Complementares - Encanador                       | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82                           | 1,91  |
| S10549                                                                                  | Encargos Complementares - Servente                        | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89                           | 1,95  |
|                                                                                         |                                                           |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 3,86  |
| Material                                                                                |                                                           | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                 | Total |
| I00981                                                                                  | Fita veda rosca 18mm                                      | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22                           | 0,11  |
| I02260                                                                                  | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 2,13                           | 2,13  |
|                                                                                         |                                                           |       |      |             | TOTAL Material:                | 2,24  |
| Mão de Obra                                                                             |                                                           | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário                 | Total |
| I02696S                                                                                 | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57                          | 8,29  |
| I06111S                                                                                 | Servente de obras (horista)                               | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82                          | 5,91  |
|                                                                                         |                                                           |       |      |             | TOTAL Mão de Obra:             | 14,20 |
|                                                                                         |                                                           |       |      |             | VALOR:                         | 20,30 |

|                                                                                           |                                     |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>2.1.5.17. S03689 Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar (un)</b> |                                     |       |      |             |                |       |
| Encargos Complementares                                                                   |                                     | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| S10554                                                                                    | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82           | 1,91  |
| S10549                                                                                    | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |  |                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|--------|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |        |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |        |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |  |                   | VERSÃO |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    |  | 2024/12           |        |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |  |                   |        |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 3,86 |
|--------------------------------|------|

| Material        |                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                        | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22           | 0,11  |
| I02261          | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 10,66          | 10,66 |
| TOTAL Material: |                                                             |       |      |             |                | 10,77 |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 14,20 |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 28,83 |

2.1.5.18. S07354 Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,82           | 1,91  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 3,86  |

| Material        |                                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                       | ORSE  | m    | 0,50000000  | 0,22           | 0,11   |
| I06975          | Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 215,40         | 215,40 |
| TOTAL Material: |                                                            |       |      |             |                | 215,51 |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,57          | 8,29   |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 14,20  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 233,57 |

2.1.5.19. S03705 Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,82           | 0,76  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 0,76  |

| Material        |                                                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I11686S         | Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2" x 20 cm) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 11,81          | 11,81 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                 |       |      |             |                | 11,81 |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,57          | 3,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 3,31  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 15,88 |

Responsável Técnico  
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
 CPF: 044.883.064-29  
 CREA PB 1670363370

Eng. Civil Jônatas José Moreira Pessoa  
 CREA/PB nº: 161.036.337-0  
 Fiscal de Obras



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

### 2.1.5.20. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

| Encargos Complementares        |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador                                                  | ORSE  | h    | 0,40000000  | 3,82           | 1,53  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |       |      |             |                | 1,53  |
| Material                       |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I11680S                        | Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples                    | ORSE  | un   | 1,00000000  | 14,17          | 14,17 |
| I07608S                        | Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria | ORSE  | un   | 1,00000000  | 9,85           | 9,85  |
| TOTAL Material:                |                                                                                      |       |      |             |                | 24,02 |
| Mão de Obra                    |                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S                        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                           | ORSE  | h    | 0,40000000  | 16,57          | 6,63  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                      |       |      |             |                | 6,63  |
| VALOR:                         |                                                                                      |       |      |             |                | 32,18 |

### 2.1.5.21. S04286 Dispenser para sabonete líquido (un)

| Encargos Complementares        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador        | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                            |       |      |             |                | 0,57  |
| Material                       |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03357                         | Dispenser para sabonete líquido            | ORSE  | Un   | 1,00000000  | 35,90          | 35,90 |
| TOTAL Material:                |                                            |       |      |             |                | 35,90 |
| Mão de Obra                    |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S                        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                            |       |      |             |                | 2,49  |
| VALOR:                         |                                            |       |      |             |                | 38,96 |

### 2.1.5.22. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

| Encargos Complementares        |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador                 | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                     |       |      |             |                | 0,57  |
| Material                       |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I03358                         | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS | ORSE  | Un   | 1,00000000  | 51,43          | 51,43 |
| TOTAL Material:                |                                                     |       |      |             |                | 51,43 |
| Mão de Obra                    |                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S                        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)          | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                     |       |      |             |                | 2,49  |
| VALOR:                         |                                                     |       |      |             |                | 54,49 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônelas José M. Pessoa  
CPF: 040.683.064-29

### 2.1.5.23. S04288 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

Eng. Civil Jônelas José Moreira Pessoa  
CREA/PB nº: 161.036.337-0  
Fiscal de Obras



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |            |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

| Encargos Complementares        |                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador                          | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                              |       |      |             |                | 0,57  |
| Material                       |                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37400S                        | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao | ORSE  | un   | 1,00000000  | 72,88          | 72,88 |
| TOTAL Material:                |                                                              |       |      |             |                | 72,88 |
| Mão de Obra                    |                                                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S                        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                   | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                              |       |      |             |                | 2,49  |
| VALOR:                         |                                                              |       |      |             |                | 75,94 |

### 2.1.5.24. S07609 Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                             | ORSE  | h    | 0,36078752  | 3,79           | 1,37  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                |       |      |             |                | 1,37  |
| Material                       |                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07073                         | Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 70,00          | 70,00 |
| TOTAL Material:                |                                                                                |       |      |             |                | 70,00 |
| Mão de Obra                    |                                                                                | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                                             | ORSE  | h    | 0,33236725  | 16,57          | 5,51  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                |       |      |             |                | 5,51  |
| VALOR:                         |                                                                                |       |      |             |                | 76,88 |

### 2.1.5.25. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00140         | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | ORSE  | kg   | 1,73000000  | 12,74          | 22,04  |
| S00155         | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE  | m2   | 1,80000000  | 103,59         | 186,46 |
| S03310         | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | ORSE  | m2   | 1,71000000  | 6,18           | 10,57  |
| S00095         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | ORSE  | m3   | 0,08100000  | 542,97         | 43,98  |
| S00126         | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | ORSE  | m3   | 0,08100000  | 568,81         | 46,07  |
| S02497         | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | ORSE  | m3   | 1,80000000  | 47,13          | 84,83  |
| S00080         | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | ORSE  | m2   | 1,17000000  | 100,17         | 117,20 |
| S00072         | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                  | ORSE  | m3   | 1,15000000  | 31,42          | 36,13  |
| S01908         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | ORSE  | m2   | 1,71000000  | 32,59          | 55,73  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 603,01 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.883.064-29  
CREA: 1670363370



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |  |                      |                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |  | DATA : 27/10/2025    | L.S. Hora: 84,05%       |
| LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |  | BDI : 26,37%         | L.S. Mês: 46,32%        |
| CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |  | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
|                                             |                                                        |  |  | ORSE                 | 2024/12                 |
|                                             |                                                        |  |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                             |                                                        |  |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
|                                             |                                                        |  |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 603,01 |
|--------|--------|

2.1.5.26. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,83500000  | 3,82           | 3,19  |
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro  | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,79           | 2,84  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 2,10000000  | 3,89           | 8,17  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 14,20 |

| Material        |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                            | ORSE  | kg   | 0,00950000  | 72,41          | 0,69  |
| I00013S         | Estopa                                                         | ORSE  | kg   | 0,25000000  | 18,47          | 4,62  |
| I03767S         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE  | un   | 1,00000000  | 0,89           | 0,89  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                          | ORSE  | l    | 0,13500000  | 69,74          | 9,41  |
| I09868S         | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)             | ORSE  | m    | 7,00000000  | 3,75           | 26,25 |
| TOTAL Material: |                                                                |       |      |             |                | 41,86 |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,83500000  | 16,57          | 13,84 |
| I04750S            | Pedreiro (horista)                         | ORSE  | h    | 0,75000000  | 16,57          | 12,43 |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 2,10000000  | 11,82          | 24,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 51,09 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 107,15 |
|--------|--------|

2.1.5.27. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,65000000  | 3,82           | 2,48  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,65000000  | 3,89           | 2,53  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 5,01  |

| Material        |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                    | ORSE  | kg   | 0,03900000  | 72,41          | 2,82  |
| I03516S         | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial                      | ORSE  | un   | 3,00000000  | 1,88           | 5,64  |
| I03517S         | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE  | un   | 3,00000000  | 1,70           | 5,10  |
| I03767S         | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | ORSE  | un   | 0,20000000  | 0,89           | 0,18  |
| I01703          | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                           | ORSE  | kg   | 0,09000000  | 63,50          | 5,72  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                                                  | ORSE  | l    | 0,06000000  | 69,74          | 4,18  |
| I09835S         | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                        | ORSE  | m    | 4,00000000  | 5,24           | 20,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                        |       |      |             |                | 44,60 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,65000000  | 16,57          | 10,77 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,65000000  | 11,82          | 7,68  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| Fonte                | Versão                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Mão de Obra: 18,45

VALOR: 68,06

### 2.1.5.28. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,07650000   | 2,06           | 0,16  |
| 00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000   | 3,54           | 3,71  |
| TOTAL Material:                                             |        |      |              |                | 3,87  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32790000   | 18,15          | 5,95  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32790000   | 21,38          | 7,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |              |                | 12,96 |

VALOR: 16,83

### 2.1.5.29. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN   | 0,04410000   | 2,06           | 0,09  |
| 00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,04930000   | 8,63           | 9,06  |
| TOTAL Material:                                             |        |      |              |                | 9,15  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18910000   | 18,15          | 3,43  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18910000   | 21,38          | 4,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |              |                | 7,47  |

VALOR: 16,62

### 2.1.5.30. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01770000   | 2,06           | 0,04  |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000   | 10,38          | 10,95 |
| TOTAL Material:                                                          |        |      |              |                | 10,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000   | 18,15          | 5,78  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31820000   | 21,38          | 6,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |              |                | 12,58 |

VALOR: 23,57

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

### 2.1.5.31. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material |                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01630000      | 2,06           | 0,03  |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000      | 6,28           | 6,62  |
|          |                                                                 |        |      | TOTAL Material: |                | 6,65  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29300000                                     | 18,15          | 5,32  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29300000                                     | 21,38          | 6,26  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 11,58 |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 18,23 |

### 2.1.5.32. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

| Material |                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,04200000      | 2,06           | 0,09  |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,03530000      | 27,10          | 28,06 |
|          |                                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | 28,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07580000                                     | 18,15          | 1,38  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07580000                                     | 21,38          | 1,62  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 3,00  |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 31,15 |

### 2.1.5.33. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

| Material |                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                        | SINAPI | UN   | 0,02470000      | 2,06           | 0,05  |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000      | 14,39          | 15,18 |
|          |                                                                  |        |      | TOTAL Material: |                | 15,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44440000                                     | 18,15          | 8,07  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44440000                                     | 21,38          | 9,50  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 17,57 |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 32,80 |

### 2.1.5.34. 89715 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|          |                                                    |        |    |            |                 |      |
|----------|----------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN | 0,03700000 | 2,06            | 0,08 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M  | 1,04930000 | 4,00            | 4,20 |
|          |                                                    |        |    |            | TOTAL Material: | 4,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | 18,15                                          | 2,88  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | 21,38                                          | 3,39  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,27  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 10,55 |

### 2.1.5.35. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,33            | 6,66  |
| 00003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,02            | 8,02  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 20,64           | 2,37  |
|          |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 17,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000  | 18,15                                          | 3,50  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | 21,38                                          | 4,12  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,62  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 24,67 |

### 2.1.5.36. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,88            | 3,76  |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,95            | 2,95  |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 20,64           | 1,03  |
|          |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 7,74  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13790000  | 18,15                                          | 2,50  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13790000  | 21,38                                          | 2,95  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,45  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 13,19 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29

### 2.1.5.37. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                         |         |                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------|--------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |         |                   |        |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |         | L.S. Hora: 84,05% |        |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |         | L.S. Mês: 46,32%  |        |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |         |                   | VERSÃO |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    | 2024/12 |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SEINFRA                                                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |         |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |         |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |         |                   |        |

| INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)             |                                                                           |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00000122                                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 50,01                                          | 0,36  |
| 00003529                                | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,70                                           | 0,70  |
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | 2,06                                           | 0,06  |
| 00020083                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 56,66                                          | 0,45  |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | 1,57  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13590000  | 18,15                                          | 2,47  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,13590000  | 21,38                                          | 2,91  |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,38  |
|                                         |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 6,95  |

| 2.1.5.38. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                                                                         |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 50,01                                          | 0,47  |
| 00003536                                                                                                                                         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,33                                           | 2,33  |
| 00038383                                                                                                                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 2,06                                           | 0,07  |
| 00020083                                                                                                                                         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 56,66                                          | 0,62  |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | 3,49  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                          |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88248                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,16210000  | 18,15                                          | 2,94  |
| 88267                                                                                                                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,16210000  | 21,38                                          | 3,47  |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,41  |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 9,90  |

| 2.1.5.39. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) |                                                                           |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                         |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000122                                                                                                                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00470000  | 50,01           | 0,24  |
| 00003542                                                                                                                                         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,57            | 0,57  |
| 00038383                                                                                                                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,02600000  | 2,06            | 0,05  |
| 00020083                                                                                                                                         | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 56,66           | 0,34  |
|                                                                                                                                                  |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | 1,20  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                          |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88248                                                                                                                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,11720000  | 18,15           | 2,13  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|       |                                                              |        |   |            |                                                |      |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | 21,38                                          | 2,51 |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 4,64 |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR:                                         | 5,84 |

### 2.1.5.40. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                         | SINAPI | UN   | 0,00990000      | 50,01          | 0,50  |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 2,04           | 2,04  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | SINAPI | UN   | 0,00710000      | 2,06           | 0,01  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01500000      | 56,66          | 0,85  |
|          |                                                                                        |        |      | TOTAL Material: |                | 3,40  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12700000                                     | 18,15          | 2,31  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000                                     | 21,38          | 2,72  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 5,03  |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 8,43  |

### 2.1.5.41. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000      | 3,91           | 7,82  |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 18,74          | 18,74 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000      | 20,64          | 2,37  |
|          |                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | 28,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,27290000                                     | 18,15          | 4,95  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,27290000                                     | 21,38          | 5,83  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 10,78 |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 39,71 |

### 2.1.5.42. S01167 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

| Encargos Complementares                                                                                                               |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10554                                                                                                                                | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000                     | 3,82           | 0,73  |
| S10549                                                                                                                                | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000                     | 3,89           | 0,74  |
| <div>Responsável Técnico</div> <div>Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa</div> <div>CPF: 040.683.064-29</div> <div>Mat. 1670363370</div> |                                     |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 1,47  |
|                                                                                                                                       |                                     |       |      |                                |                |       |
|                                                                                                                                       |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                       |                         |                   |  |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                       |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |                       |                         | DATA : 27/10/2025 |  | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |                       |                         | BDI : 26,37%      |  | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                 |                         | VERSÃO            |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                  |                         | 2024/12           |  |                   |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO |                         |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 |                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   |                       | PRÓPRIA                 |                   |  |                   |  |

|         |                                                                      |      |    |            |                 |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------------|------|
| I00138  | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE | kg | 0,00800000 | 72,41           | 0,58 |
| I02036  | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE | l  | 0,00300000 | 69,74           | 0,21 |
| I07138S | Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE | un | 1,00000000 | 0,96            | 0,96 |
|         |                                                                      |      |    |            | TOTAL Material: | 1,75 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57              | 3,15  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82              | 2,25  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,40  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 8,62  |

2.1.5.43. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82                           | 0,73  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89                           | 0,74  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,47  |

| Material |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,00900000  | 72,41           | 0,65  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00400000  | 69,74           | 0,28  |
| I07139S  | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1,08            | 1,08  |
|          |                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | 2,01  |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57              | 3,15  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82              | 2,25  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,40  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 8,88  |

2.1.5.44. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82                           | 0,73  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89                           | 0,74  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,47  |

| Material |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,01200000  | 72,41           | 0,87  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00400000  | 69,74           | 0,28  |
| I07140S  | Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,41            | 3,41  |
|          |                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | 4,56  |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57          | 3,15  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82          | 2,25  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Mão de Obra: 5,40

VALOR: 11,43

### 2.1.5.45. S01585 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

| Encargos Complementares                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,82           | 1,11  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,89           | 1,13  |
| TOTAL Encargos Complementares:             |       |      |             |                | 2,24  |

| Material                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,02400000  | 72,41          | 1,74  |
| I02036 Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,03300000  | 69,74          | 2,30  |
| I07097S Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | ORSE  | un   | 1,00000000  | 6,05           | 6,05  |
| TOTAL Material:                                                             |       |      |             |                | 10,09 |

| Mão de Obra                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,29000000  | 16,57          | 4,81  |
| I06111S Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,29000000  | 11,82          | 3,43  |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |       |      |             |                | 8,24  |

VALOR: 20,57

### 2.1.5.46. S01590 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

| Encargos Complementares                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,46000000  | 3,82           | 1,76  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,46000000  | 3,89           | 1,79  |
| TOTAL Encargos Complementares:             |       |      |             |                | 3,55  |

| Material                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                    | ORSE  | kg   | 0,07500000  | 72,41          | 5,43  |
| I02036 Solucao limpadora pvc                                                  | ORSE  | l    | 0,12000000  | 69,74          | 8,37  |
| I07091S Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial | ORSE  | un   | 1,00000000  | 12,88          | 12,88 |
| TOTAL Material:                                                               |       |      |             |                | 26,68 |

| Mão de Obra                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,46000000  | 16,57          | 7,62  |
| I06111S Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,46000000  | 11,82          | 5,44  |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |       |      |             |                | 13,06 |

VALOR: 43,29

### 2.1.5.47. S07596 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm (un)

| Encargos Complementares                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,82           | 1,11  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,89           | 1,13  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

TOTAL Encargos Complementares: 2,24

| Material                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE  | kg   | 0,02400000  | 72,41          | 1,74  |
| I02036 Solucao limpadora pvc               | ORSE  | l    | 0,03300000  | 69,74          | 2,30  |
| I07059 Te pvc sanitario d= 40 x 40mm       | ORSE  | un   | 1,00000000  | 2,98           | 2,98  |
| TOTAL Material:                            |       |      |             |                | 7,02  |

| Mão de Obra                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,29000000  | 16,57          | 4,81  |
| I06111S Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,29000000  | 11,82          | 3,43  |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |       |      |             |                | 8,24  |
| VALOR:                                             |       |      |             |                | 17,50 |

### 2.1.5.48. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,91           | 7,82  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 20,64          | 2,37  |
| 00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,82          | 48,82 |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | 59,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08580000  | 18,15          | 1,56  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08580000  | 21,38          | 1,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 3,39  |
| VALOR:                                                                         |        |      |             |                | 62,40 |

### 2.1.5.49. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 16,87          | 101,22 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG   | 0,07490000  | 101,41         | 7,60   |
| 00037589 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 230,59         | 230,59 |
| TOTAL Material:                                                                                                                              |        |      |             |                | 339,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,96610000  | 21,38          | 20,66  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,45820000  | 18,04          | 8,27   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 28,93  |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 368,34 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

### 2.1.5.50. S07222 Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,34000000  | 3,82           | 1,30  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,34000000  | 3,89           | 1,32  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 2,62  |

| Material        |                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I00981          | Fita veda rosca 18mm                                                     | ORSE  | m    | 0,30000000  | 0,22           | 0,07   |
| I06750          | Torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cod.1168-MY, Fabrimar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 368,05         | 368,05 |
| TOTAL Material: |                                                                          |       |      |             |                | 368,12 |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,34000000  | 16,57          | 5,63   |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,34000000  | 11,82          | 4,02   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 9,65   |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 380,39 |

### 2.1.5.51. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,82           | 3,82  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89           | 3,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 7,71  |

| Material        |                                                                                                                                        | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I10060          | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 425,00         | 425,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                        |       |      |             |                | 425,00 |

| Mão de Obra        |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82          | 11,82  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 28,39  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 461,10 |

### 2.1.5.52. S102607S Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021 (un)

| Material        |                                                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I34636S         | Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa | ORSE  | un   | 1,00000000  | 417,73         | 417,73 |
| TOTAL Material: |                                                                    |       |      |             |                | 417,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88248S                                        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,15100000  | 18,20          | 2,75  |
| S88267S                                        | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares             | ORSE  | h    | 0,15100000  | 22,79          | 3,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |       |      |             |                | 6,19  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

VALOR: 423,92

## 2.1.6.1. S09038 Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria (m)

| Encargos Complementares        |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                                    | ORSE  | h    | 0,30000000  | 3,79           | 1,14  |
| S10594                         | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE  | h    | 0,20000000  | 3,71           | 0,74  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                                    | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,89           | 1,95  |
| S10603                         | Encargos Complementares - Soldador                                    | ORSE  | h    | 0,20000000  | 4,48           | 0,90  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                       |       |      |             |                | 4,73  |

| Material        |                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10997S         | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                              | ORSE  | kg   | 0,40000000  | 51,84          | 20,74 |
| I21012S         | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE  | m    | 1,00000000  | 52,10          | 52,10 |
| TOTAL Material: |                                                                                                       |       |      |             |                | 72,84 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,30000000  | 16,57          | 4,97  |
| I06110S            | Serralheiro (horista)       | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,57          | 3,31  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82          | 5,91  |
| I06160S            | Soldador (horista)          | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,57          | 3,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 17,50 |

| Serviço        |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903         | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 514,51         | 1,54  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 1,54  |
| VALOR:         |                                                                                                                                               |       |      |             |                | 96,61 |

## 2.1.6.2. S11497 Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3" (m)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79           | 3,79  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,80000000  | 3,89           | 3,11  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 6,90  |

| Material        |                                                                                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I12435          | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3" | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 184,96         | 184,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                 |       |      |             |                | 184,96 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57          | 16,57 |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,80000000  | 11,82          | 9,46  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 26,03 |

| Responsável Técnico               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa |  |       |      |             |                |       |
| CPF: 044.663.064-23               |  |       |      |             |                |       |
| CREA: 161.036.337-0               |  |       |      |             |                |       |

|                                                                                 |                                                    |                                                        |  |  |                                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                        |  |  |                                                                   |                                                                                         |
|                                                                                 | OBRA:                                              | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |  | DATA : 27/10/2025                                                 | L.S. Hora: 84,05%                                                                       |
|                                                                                 | LOCAL:                                             | Zona Urbana e Rural                                    |  |  | BDI : 26,37%                                                      | L.S. Mês: 46,32%                                                                        |
|                                                                                 | CLIENTE:                                           | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |  | <b>FONTE</b><br>ORSE<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>Composições Próprias | <b>VERSÃO</b><br>2024/12<br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2024/11 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |

|        |                                                                                       |      |    |            |                |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|--------|
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,01500000 | 525,05         | 7,88   |
|        |                                                                                       |      |    |            | TOTAL Serviço: | 7,88   |
|        |                                                                                       |      |    |            | VALOR:         | 225,77 |

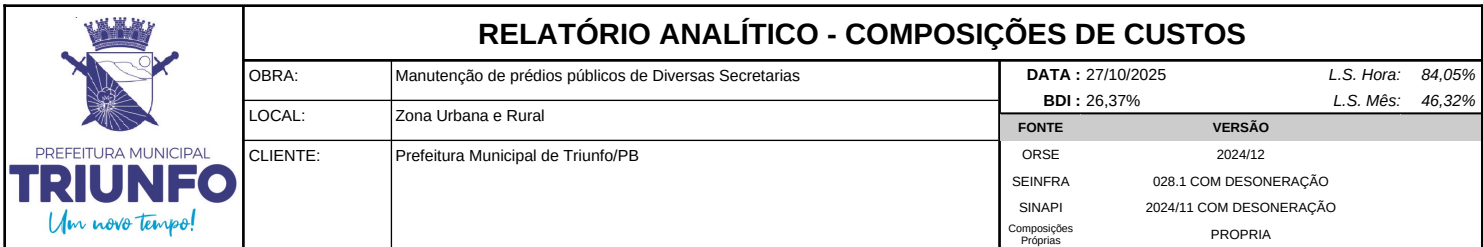
2.1.6.3. CPU Rampa Rampas de acesso (NBR 9050/04) (und)

| Geral                 |                                                                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| COMPOSIÇÃO O 1 - PISO | PISO PLACA CIMENTÍCIA ALERTA E DIRECIONAL (M2) CODIGO DA TCPO 09620.8.3.1                                                                 | Composições | m²   | 1,13000000  | 111,97         | 126,53 |
|                       |                                                                                                                                           |             |      |             | TOTAL Geral:   | 126,53 |
| Serviço               |                                                                                                                                           | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 94963                 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI      | M3   | 0,73000000  | 421,18         | 307,46 |
|                       |                                                                                                                                           |             |      |             | TOTAL Serviço: | 307,46 |
|                       |                                                                                                                                           |             |      |             | VALOR:         | 433,99 |

| 2.1.6.4. S02374 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2) |                                                                                                                                                                        |       |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| S00140                                                                                                                                                                                                                 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                             | ORSE  | kg   | 1,04000000  | 12,74          | 13,25  |
| S00151                                                                                                                                                                                                                 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                   | ORSE  | m2   | 0,86700000  | 50,57          | 43,84  |
| S00091                                                                                                                                                                                                                 | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,10500000  | 491,45         | 51,60  |
| S03310                                                                                                                                                                                                                 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                   | ORSE  | m2   | 1,73400000  | 6,18           | 10,72  |
| S00096                                                                                                                                                                                                                 | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                     | ORSE  | m3   | 0,01300000  | 564,36         | 7,34   |
| S00115                                                                                                                                                                                                                 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                           | ORSE  | m2   | 0,13000000  | 121,42         | 15,78  |
| S03318                                                                                                                                                                                                                 | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                   | ORSE  | m2   | 1,73400000  | 34,86          | 60,45  |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Serviço: | 202,98 |
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |       |      |             | VALOR:         | 202,98 |

| 3.1.1.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) |                                      |        |      |             |                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                      |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88309                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,68713619  | 22,51                                          | 37,98  |
| 88316                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,45191433  | 18,04                                          | 80,31  |
|                                                                                                                              |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 118,29 |
|                                                                                                                              |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 118,29 |

|                                                                                                                            |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>3.1.1.2. 96522 Escavação manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)</b> |  |       |      |             |                |       |
| Eng. Civil Jônalas José Moreira Pessoa<br>CREA/PB nº: 161.036.337-0<br>Fiscal de Obras                                     |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



|             |                                    |       |      |                                |                |       |
|-------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10549      | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 2,00000000                     | 3,89           | 7,78  |
|             |                                    |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 7,78  |
| Mão de Obra |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S     | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 2,00000000                     | 11,82          | 23,64 |
|             |                                    |       |      | TOTAL Mão de Obra:             |                | 23,64 |
|             |                                    |       |      | VALOR:                         |                | 31,42 |

**3.1.1.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| 5903                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00060024                       | 67,07          | 0,04  |
| 5901                      | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00540220                       | 304,25         | 1,64  |
| 91533                     | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,19628009                       | 29,27          | 5,75  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 7,43  |

| Material |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,38919924      | 37,35          | 51,89 |
|          |                                                                                |        |      | TOTAL Material: |                | 51,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,78692111                                     | 18,04          | 14,20 |
|                                         |                                      |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 14,20 |
|                                         |                                      |        |      | VALOR:                                         |                | 73,52 |

**3.1.2.1. S03705 Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar (un)**

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,20000000                     | 3,82           | 0,76  |
|                         |                                     |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 0,76  |

| Material |                                                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| I11686S  | Conjunto de ligacao para vaso / bacia sanitaria, em plastico branco, com tubo, canopla e anel de expansao (tubo 1.1/2" x 20 cm) | ORSE  | un   | 1,00000000      | 11,81          | 11,81 |
|          |                                                                                                                                 |       |      | TOTAL Material: |                | 11,81 |

| Mão de Obra                                                                         |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I02696S                                                                             | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,20000000         | 16,57          | 3,31  |
|                                                                                     |                                            |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 3,31  |
|  |                                            |       |      | VALOR:             |                | 15,88 |

**Responsável Técnico**  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 060.683.064-29  
CREA: 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

### 3.1.2.2. S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

| Encargos Complementares        |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador                           | ORSE  | h    | 0,15000000  | 3,82           | 0,57  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                               |       |      |             |                | 0,57  |
| Material                       |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37400S                        | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaao | ORSE  | un   | 1,00000000  | 72,88          | 72,88 |
| TOTAL Material:                |                                                               |       |      |             |                | 72,88 |
| Mão de Obra                    |                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02696S                        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                    | ORSE  | h    | 0,15000000  | 16,57          | 2,49  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                               |       |      |             |                | 2,49  |
| VALOR:                         |                                                               |       |      |             |                | 75,94 |

### 3.1.2.3. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

| Encargos Complementares        |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador                            | ORSE  | h    | 0,83500000  | 3,82           | 3,19   |
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                             | ORSE  | h    | 0,75000000  | 3,79           | 2,84   |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                             | ORSE  | h    | 2,10000000  | 3,89           | 8,17   |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                |       |      |             |                | 14,20  |
| Material                       |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I00138                         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                            | ORSE  | kg   | 0,00950000  | 72,41          | 0,69   |
| I00013S                        | Estopa                                                         | ORSE  | kg   | 0,25000000  | 18,47          | 4,62   |
| I03767S                        | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE  | un   | 1,00000000  | 0,89           | 0,89   |
| I02036                         | Solucao limpadora pvc                                          | ORSE  | l    | 0,13500000  | 69,74          | 9,41   |
| I09868S                        | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)             | ORSE  | m    | 7,00000000  | 3,75           | 26,25  |
| TOTAL Material:                |                                                                |       |      |             |                | 41,86  |
| Mão de Obra                    |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I02696S                        | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                     | ORSE  | h    | 0,83500000  | 16,57          | 13,84  |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                                             | ORSE  | h    | 0,75000000  | 16,57          | 12,43  |
| I06111S                        | Servente de obras (horista)                                    | ORSE  | h    | 2,10000000  | 11,82          | 24,82  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                |       |      |             |                | 51,09  |
| VALOR:                         |                                                                |       |      |             |                | 107,15 |

### 3.1.2.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,65000000  | 3,82           | 2,48  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,65000000  | 3,89           | 2,53  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 5,01  |
| Material                       |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00138                         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE  | kg   | 0,03900000  | 72,41          | 2,82  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|         |                                                                                        |      |    |            |       |       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|-------|
| I03516S | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial                      | ORSE | un | 3,00000000 | 1,88  | 5,64  |
| I03517S | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario | ORSE | un | 3,00000000 | 1,70  | 5,10  |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | ORSE | un | 0,20000000 | 0,89  | 0,18  |
| I01703  | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                           | ORSE | kg | 0,09000000 | 63,50 | 5,72  |
| I02036  | Solucao limpadora pvc                                                                  | ORSE | l  | 0,06000000 | 69,74 | 4,18  |
| I09835S | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                        | ORSE | m  | 4,00000000 | 5,24  | 20,96 |

TOTAL Material: 44,60

| Mão de Obra | FORTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h           | 0,65000000     | 10,77 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE | h           | 0,65000000     | 7,68  |

TOTAL Mão de Obra: 18,45

VALOR: 68,06

### 3.1.2.5. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN          | 0,07650000     | 0,16  |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,04930000     | 3,71  |

TOTAL Material: 3,87

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,32790000     | 5,95  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,32790000     | 7,01  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,96

VALOR: 16,83

### 3.1.2.6. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

| Material | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN          | 0,04410000     | 0,09  |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,04930000     | 9,06  |

TOTAL Material: 9,15

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18910000     | 3,43  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18910000     | 4,04  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,47

VALOR: 16,62

### 3.1.2.7. 89404 TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO. AF\_08/2022 (M)

Eng. Civil Jônas José Moreira Pessoa

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |  |                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|--------|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |        |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |        |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |  |                   | VERSÃO |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    |  | 2024/12           |        |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |        |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |  |                   |        |

| Material        |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01770000  | 2,06           | 0,04  |
| 00009838        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 10,38          | 10,95 |
| TOTAL Material: |                                                                 |        |      |             |                | 10,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31820000  | 18,15          | 5,78  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31820000  | 21,38          | 6,80  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 12,58 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 23,57 |

| <b>3.1.2.8. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b> |                                                                 |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383                                                                                                                                                        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                       | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 2,06           | 0,03  |
| 00009835                                                                                                                                                        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05490000  | 6,28           | 6,62  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                 |                                                                 |        |      |             |                | 6,65  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29300000  | 18,15          | 5,32  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29300000  | 21,38          | 6,26  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 11,58 |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 18,23 |

| <b>3.1.2.9. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)</b> |                                                                                |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                          |                                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383                                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,04200000  | 2,06           | 0,09  |
| 00009841                                                                                                                                          | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,03530000  | 27,10          | 28,06 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                                                |        |      |             |                | 28,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07580000  | 18,15          | 1,38  |
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07580000  | 21,38          | 1,62  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |        |      |             |                | 3,00  |
| VALOR:                                         |                                                                          |        |      |             |                | 31,15 |

| <b>3.1.2.10. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b> |                                           |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                          |                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383                                                                                                                                                          | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN   | 0,02470000  | 2,06           | 0,05  |

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                      |                         |         |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|-------------------|--|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                      | DATA : 27/10/2025       |         | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |                      | BDI : 26,37%            |         | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                      | FORTE                   |         | VERSÃO            |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                      | ORSE                    | 2024/12 |                   |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        |  |                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |         |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |         |                   |  |

|          |                                                                  |        |   |            |                 |       |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|-------|
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | 14,39           | 15,18 |
|          |                                                                  |        |   |            | TOTAL Material: | 15,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44440000  | 18,15                                          | 8,07  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,44440000  | 21,38                                          | 9,50  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 17,57 |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 32,80 |

| 3.1.2.11. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M) |                                                    |        |             |                |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| Material                                                                                                                             | FORTE                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |      |
| 00038383                                                                                                                             | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | SINAPI | UN          | 0,03700000     | 2,06            | 0,08 |
| 00009868                                                                                                                             | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,04930000     | 4,00            | 4,20 |
|                                                                                                                                      |                                                    |        |             |                | TOTAL Material: | 4,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15860000  | 18,15                                          | 2,88  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15860000  | 21,38                                          | 3,39  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,27  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 10,55 |

| 3.1.2.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                                                                                            |        |             |                |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 00000301                                                                                                                                                                                | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 3,33            | 6,66  |
| 00003520                                                                                                                                                                                | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 8,02            | 8,02  |
| 00020078                                                                                                                                                                                | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,11500000     | 20,64           | 2,37  |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |        |             |                | TOTAL Material: | 17,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19260000  | 18,15                                          | 3,50  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19260000  | 21,38                                          | 4,12  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,62  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 24,67 |

| 3.1.2.13. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN) |                                                  |        |             |                |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material                                                                                                                                                                               | FORTE                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00000301                                                                                                                                                                               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,88  | 3,76 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|          |                                                                                                                            |        |    |            |                 |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                          | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95            | 2,95 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 20,64           | 1,03 |
|          |                                                                                                                            |        |    |            | TOTAL Material: | 7,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13790000  | 18,15                                          | 2,50  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13790000  | 21,38                                          | 2,95  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,45  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 13,19 |

### 3.1.2.14. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 50,01           | 0,36  |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,70            | 0,70  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03020000  | 2,06            | 0,06  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 56,66           | 0,45  |
|          |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | 1,57  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13590000  | 18,15                                          | 2,47  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13590000  | 21,38                                          | 2,91  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,38  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 6,95  |

### 3.1.2.15. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 50,01           | 0,47  |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,33            | 2,33  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 2,06            | 0,07  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 56,66           | 0,62  |
|          |                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | 3,49  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,16210000  | 18,15                                          | 2,94  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16210000  | 21,38                                          | 3,47  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 6,41  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 9,90  |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.883.064-29  
CREA/PB 1670363370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2024/12

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/11 COM DESONERAÇÃO

Composições  
Próprias

PRÓPRIA

### 3.1.2.16. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | SINAPI | UN   | 0,00470000      | 50,01          | 0,24  |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 0,57           | 0,57  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN   | 0,02600000      | 2,06           | 0,05  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | SINAPI | UN   | 0,00600000      | 56,66          | 0,34  |
|          |                                                                           |        |      | TOTAL Material: |                | 1,20  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11720000                                     | 18,15          | 2,13  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11720000                                     | 21,38          | 2,51  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 4,64  |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 5,84  |

### 3.1.2.17. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

| Material |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                         | SINAPI | UN   | 0,00990000      | 50,01          | 0,50  |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 2,04           | 2,04  |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | SINAPI | UN   | 0,00710000      | 2,06           | 0,01  |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | SINAPI | UN   | 0,01500000      | 56,66          | 0,85  |
|          |                                                                                        |        |      | TOTAL Material: |                | 3,40  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12700000                                     | 18,15          | 2,31  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12700000                                     | 21,38          | 2,72  |
|                                         |                                                                          |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 5,03  |
|                                         |                                                                          |        |      | VALOR:                                         |                | 8,43  |

### 3.1.2.18. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000      | 3,91           | 7,82  |
| 00020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                              | SINAPI | UN   | 1,00000000      | 18,74          | 18,74 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000      | 20,64          | 2,37  |
|          |                                                                                                                            |        |      | TOTAL Material: |                | 28,93 |

|                                                                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares<br>Responsável Técnico<br>Eng. Civil, Unimar José M. Pessoa<br>CPF: 040.683.064-29<br>CREA: 16.0745/170 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SINAPI | H    | 0,27290000  | 18,15          | 4,95  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO     |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|       |                                                              |        |   |            |                                                |       |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27290000 | 21,38                                          | 5,83  |
|       |                                                              |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,78 |
|       |                                                              |        |   |            | VALOR:                                         | 39,71 |

### 3.1.2.19. S01167 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82                           | 0,73  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89                           | 0,74  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,47  |

| Material |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,00800000  | 72,41           | 0,58  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00300000  | 69,74           | 0,21  |
| I07138S  | Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 0,96            | 0,96  |
|          |                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | 1,75  |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57              | 3,15  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82              | 2,25  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,40  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 8,62  |

### 3.1.2.20. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82                           | 0,73  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,89                           | 0,74  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,47  |

| Material |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,00900000  | 72,41           | 0,65  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00400000  | 69,74           | 0,28  |
| I07139S  | Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1,08            | 1,08  |
|          |                                                                      |       |      |             | TOTAL Material: | 2,01  |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57              | 3,15  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82              | 2,25  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 5,40  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 8,88  |

### 3.1.2.21. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,19000000  | 3,82           | 0,73  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

|                                |                                    |      |   |            |      |      |
|--------------------------------|------------------------------------|------|---|------------|------|------|
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,19000000 | 3,89 | 0,74 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |   |            |      | 1,47 |

| Material        |                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                  | ORSE  | kg   | 0,01200000  | 72,41          | 0,87  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                                | ORSE  | l    | 0,00400000  | 69,74          | 0,28  |
| I07140S         | Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648) | ORSE  | un   | 1,00000000  | 3,41           | 3,41  |
| TOTAL Material: |                                                                      |       |      |             |                | 4,56  |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,19000000  | 16,57          | 3,15  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,19000000  | 11,82          | 2,25  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 5,40  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 11,43 |

### 3.1.2.22. S01585 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,82           | 1,11  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,89           | 1,13  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 2,24  |

| Material        |                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                 | ORSE  | kg   | 0,02400000  | 72,41          | 1,74  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                               | ORSE  | l    | 0,03300000  | 69,74          | 2,30  |
| I07097S         | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial | ORSE  | un   | 1,00000000  | 6,05           | 6,05  |
| TOTAL Material: |                                                                     |       |      |             |                | 10,09 |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02696S            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,29000000  | 16,57          | 4,81  |
| I06111S            | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,29000000  | 11,82          | 3,43  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |       |      |             |                | 8,24  |
| VALOR:             |                                            |       |      |             |                | 20,57 |

### 3.1.2.23. S01590 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

| Encargos Complementares        |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10554                         | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,46000000  | 3,82           | 1,76  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,46000000  | 3,89           | 1,79  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                     |       |      |             |                | 3,55  |

| Material        |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00138          | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                   | ORSE  | kg   | 0,07500000  | 72,41          | 5,43  |
| I02036          | Solucao limpadora pvc                                                 | ORSE  | l    | 0,12000000  | 69,74          | 8,37  |
| I07091S         | Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial | ORSE  | un   | 1,00000000  | 12,88          | 12,88 |
| TOTAL Material: |                                                                       |       |      |             |                | 26,68 |

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 044.883.064-29  
CREA 1670363370

|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |                         |  |                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|---------|
| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                         |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025       |  | L.S. Hora: 84,05% |         |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%            |  | L.S. Mês: 46,32%  |         |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                   |  |                   | VERSÃO  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        | ORSE                    |  |                   | 2024/12 |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |  |                   |         |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   | PRÓPRIA                 |  |                   |         |

| Mão de Obra |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,46000000  | 16,57              | 7,62  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,46000000  | 11,82              | 5,44  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 13,06 |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 43,29 |

| <b>3.1.2.24. S07596 Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm (un)</b> |                                     |       |      |             |                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                  |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| S10554                                                                                                   | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,82                           | 1,11  |
| S10549                                                                                                   | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,29000000  | 3,89                           | 1,13  |
|                                                                                                          |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 2,24  |

| Material |                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00138   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE  | kg   | 0,02400000  | 72,41           | 1,74  |
| I02036   | Solucao limpadora pvc               | ORSE  | l    | 0,03300000  | 69,74           | 2,30  |
| I07059   | Te pvc sanitario d= 40 x 40mm       | ORSE  | un   | 1,00000000  | 2,98            | 2,98  |
|          |                                     |       |      |             | TOTAL Material: | 7,02  |

| Mão de Obra |                                            | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,29000000  | 16,57              | 4,81  |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,29000000  | 11,82              | 3,43  |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 8,24  |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 17,50 |

| <b>3.1.2.25. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)</b> |                                                                                                                            |        |      |             |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00000299                                                                                                                                                        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                         | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,91            | 7,82  |
| 00020078                                                                                                                                                        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11500000  | 20,64           | 2,37  |
| 00020183                                                                                                                                                        | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,82           | 48,82 |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Material: | 59,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08580000  | 18,15                                          | 1,56  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08580000  | 21,38                                          | 1,83  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,39  |
|                                         |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 62,40 |

| <b>3.1.2.26. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b> |  |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                     |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Material Responsável Técnico:<br>Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa<br>CPF: 040.883.064-29<br>CREA 1670363370                 |  |       |      |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |  |                         |        |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |  | L.S. Hora:              | 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |  | L.S. Mês:               | 46,32% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |  | VERSÃO                  |        |
|          |                                                        | ORSE                 |  | 2024/12                 |        |
|          |                                                        | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|          |                                                        | SINAPI               |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |
|          |                                                        | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |        |

|          |                                                                                                                                     |        |    |            |                 |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 16,87           | 101,22 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | SINAPI | KG | 0,07490000 | 101,41          | 7,60   |
| 00037589 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                     | SINAPI | UN | 1,00000000 | 230,59          | 230,59 |
|          |                                                                                                                                     |        |    |            | TOTAL Material: | 339,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,96610000  | 21,38                                          | 20,66  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,45820000  | 18,04                                          | 8,27   |
|                                         |                                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 28,93  |
|                                         |                                                              |        |      |             | VALOR:                                         | 368,34 |

### 3.1.2.27. S07222 Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 0,34000000  | 3,82                           | 1,30  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 0,34000000  | 3,89                           | 1,32  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 2,62  |

| Material |                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I00981   | Fita veda rosca 18mm                                                     | ORSE  | m    | 0,30000000  | 0,22            | 0,07   |
| I06750   | Torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cod.1168-MY, Fabrimar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 368,05          | 368,05 |
|          |                                                                          |       |      |             | TOTAL Material: | 368,12 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 0,34000000  | 16,57              | 5,63   |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 0,34000000  | 11,82              | 4,02   |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 9,65   |
|             |                                            |       |      |             | VALOR:             | 380,39 |

### 3.1.2.28. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

| Encargos Complementares |                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10554                  | Encargos Complementares - Encanador | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,82                           | 3,82  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente  | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,89                           | 3,89  |
|                         |                                     |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,71  |

| Material |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I10060   | Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 425,00          | 425,00 |
|          |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Material: | 425,00 |

| Mão de Obra |                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I02696S     | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57              | 16,57 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,82              | 11,82 |
|             |                                            |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 28,39 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias

LOCAL: Zona Urbana e Rural

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Triunfo/PB

DATA : 27/10/2025

L.S. Hora: 84,05%

BDI : 26,37%

L.S. Mês: 46,32%

| FORTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| ORSE                 | 2024/12                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

VALOR: 461,10

## 3.1.2.29. S102607S Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af\_06/2021 (un)

| Material        | FORTE                                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I34636S         | Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa | ORSE | un          | 1,00000000     | 417,73 |
| TOTAL Material: |                                                                    |      |             |                | 417,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE                                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S88248S                                        | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | ORSE | h           | 0,15100000     | 18,20 |
| S88267S                                        | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares             | ORSE | h           | 0,15100000     | 22,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                          |      |             |                | 6,19  |

VALOR: 423,92

## 3.1.3.1. S04653 Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNEN ou similar (m2)

| Encargos Complementares        | FORTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553                         | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE | h           | 0,40000000     | 3,96  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h           | 0,20000000     | 3,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 2,36  |

| Material        | FORTE                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I04289          | Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNEN ou similar | ORSE | l           | 0,18000000     | 40,28  |
| I04290          | Solvente para epoxi 420.000 RENNEN ou similar                     | ORSE | l           | 0,02000000     | 127,66 |
| TOTAL Material: |                                                                   |      |             |                | 9,80   |

| Mão de Obra        | FORTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S            | Pintor (horista)            | ORSE | h           | 0,40000000     | 16,57 |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 0,20000000     | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | 8,99  |

VALOR: 21,15

## 3.1.3.2. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

| Encargos Complementares        | FORTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10553                         | Encargos Complementares - Pintor   | ORSE | h           | 0,40000000     | 3,96  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h           | 0,20000000     | 3,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 2,36  |

| Material        | FORTE                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I02232          | Tinta pva látex para interior coralmur ou similar | ORSE | l           | 0,18000000     | 21,51 |
| TOTAL Material: |                                                   |      |             |                | 3,87  |

| Mão de Obra | FORTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I04783S     | Pintor (horista)            | ORSE | h           | 0,40000000     | 16,57 |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 0,20000000     | 11,82 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 8,99  |
| VALOR:             | 15,22 |

## 3.1.3.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,05987193  | 0,77           | 0,05  |
| 00043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG   | 1,04081366  | 2,30           | 2,39  |
| TOTAL Material: |                                                                |        |      |             |                | 2,44  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,23350053  | 23,65          | 5,52  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08581644  | 18,04          | 1,55  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 7,07  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 9,49  |

## 3.1.3.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356        | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,32921752  | 30,19          | 9,94  |
| TOTAL Material: |                                                |        |      |             |                | 9,94  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18683851  | 23,65          | 4,42  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06894041  | 18,04          | 1,24  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 5,66  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 15,58 |

## 3.1.3.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material        |                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,15945763  | 7,92           | 1,26  |
| TOTAL Material: |                                                  |        |      |             |                | 1,26  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,05082712  | 23,65          | 1,20  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01893559  | 18,04          | 0,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 1,54  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 2,80  |

## 3.1.3.6. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

| Material |                                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,09995567  | 0,77           | 0,08  |

| <br><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>TRIUNFO</div> <div>Um novo tempo!</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |  |                         |                       |  |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--|-------------------|--|
|                                                                                                                                                                  | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |  |                         | DATA : 27/10/2025     |  | L.S. Hora: 84,05% |  |
|                                                                                                                                                                  | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    |  |                         | BDI : 26,37%          |  | L.S. Mês: 46,32%  |  |
|                                                                                                                                                                  | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |  |                         | FORTE                 |  | VERSÃO            |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             |                                                        |  |                         | ORSE                  |  | 2024/12           |  |
| SEINFRA                                                                                                                                                          |                                             |                                                        |  |                         | 028.1 COM DESONERAÇÃO |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | SINAPI                                                 |  | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                       |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                  |                                             | Composições Próprias                                   |  | PRÓPRIA                 |                       |  |                   |  |

|                                         |                                                      |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 00043626                                | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG   | 1,55433072  | 2,30                                           | 3,57  |
|                                         |                                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | 3,65  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 0,67170213  | 23,65                                          | 15,89 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 0,24689051  | 18,04                                          | 4,45  |
|                                         |                                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 20,34 |
|                                         |                                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 23,97 |

|                                                                                                             |                                                |        |             |                |                                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------------------------|-------|
| <b>3.1.3.7. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b> |                                                |        |             |                |                                                |       |
| Material                                                                                                    | FORTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |       |
| 00007356                                                                                                    | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 30,19                                          | 9,96  |
|                                                                                                             |                                                |        |             |                | TOTAL Material:                                | 9,96  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                     |                                                | FORTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88310                                                                                                       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17000000     | 23,65                                          | 4,02  |
| 88316                                                                                                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI | H           | 0,06200000     | 18,04                                          | 1,12  |
|                                                                                                             |                                                |        |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,14  |
|                                                                                                             |                                                |        |             |                | VALOR:                                         | 15,10 |

|                                                                                      |                                   |         |             |                |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| <b>3.1.3.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)</b> |                                   |         |             |                |                    |       |
| Material                                                                             | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| I1347                                                                                | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 0,70               | 0,35  |
| I1511                                                                                | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | 3,81               | 2,67  |
|                                                                                      |                                   |         |             |                | TOTAL Material:    | 3,02  |
| Mão de Obra                                                                          |                                   | FORTE   | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I0045                                                                                | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 19,08              | 4,77  |
| I2395                                                                                | PINTOR                            | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 24,13              | 8,45  |
|                                                                                      |                                   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | 13,22 |
|                                                                                      |                                   |         |             |                | VALOR:             | 16,24 |

|                                                                                                                    |                                                                       |      |             |                |                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------------------|------|
| <b>3.1.4.1. S09038 Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria (m)</b> |                                                                       |      |             |                |                                |      |
| Encargos Complementares                                                                                            | FORTE                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |      |
| S10550                                                                                                             | Encargos Complementares - Pedreiro                                    | ORSE | h           | 0,30000000     | 3,79                           | 1,14 |
| S10594                                                                                                             | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | ORSE | h           | 0,20000000     | 3,71                           | 0,74 |
| S10549                                                                                                             | Encargos Complementares - Servente                                    | ORSE | h           | 0,50000000     | 3,89                           | 1,95 |
| S10603                                                                                                             | Encargos Complementares - Soldador                                    | ORSE | h           | 0,20000000     | 4,48                           | 0,90 |
|                                                                                                                    |                                                                       |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: | 4,73 |
| Material                                                                                                           | FORTE                                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |      |
| 11093PS - Tubo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm                                                     | ORSE                                                                  | kg   | 0,40000000  | 51,84          | 20,74                          |      |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                        |                      |                         |            |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: | 84,05% |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês:  | 46,32% |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FORTE                | VERSÃO                  |            |        |  |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |            |        |  |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            |        |  |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |            |        |  |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |            |        |  |

|         |                                                                                                       |      |   |            |                 |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------|-----------------|-------|
| I21012S | Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580) | ORSE | m | 1,00000000 | 52,10           | 52,10 |
|         |                                                                                                       |      |   |            | TOTAL Material: | 72,84 |

| Mão de Obra |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I04750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,30000000  | 16,57              | 4,97  |
| I06110S     | Serralheiro (horista)       | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,57              | 3,31  |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,82              | 5,91  |
| I06160S     | Soldador (horista)          | ORSE  | h    | 0,20000000  | 16,57              | 3,31  |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 17,50 |

| Serviço |                                                                                                                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903  | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00300000  | 514,51         | 1,54  |
|         |                                                                                                                                               |       |      |             | TOTAL Serviço: | 1,54  |
|         |                                                                                                                                               |       |      |             | VALOR:         | 96,61 |

### 3.1.4.2. S11497 Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3" (m)

| Encargos Complementares |                                    | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 1,00000000  | 3,79                           | 3,79  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,80000000  | 3,89                           | 3,11  |
|                         |                                    |       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,90  |

| Material |                                                                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I12435   | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3" | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 184,96          | 184,96 |
|          |                                                                                                                                                 |       |      |             | TOTAL Material: | 184,96 |

| Mão de Obra |                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I04750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,57              | 16,57 |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,80000000  | 11,82              | 9,46  |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 26,03 |

| Serviço |                                                                                       | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00125  | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE  | m3   | 0,01500000  | 525,05         | 7,88   |
|         |                                                                                       |       |      |             | TOTAL Serviço: | 7,88   |
|         |                                                                                       |       |      |             | VALOR:         | 225,77 |

### 3.1.4.3. CPU Rampa Rampas de acesso (NBR 9050/04) (und)

| Geral                 |                                                                           | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| COMPOSIÇÃO O 1 - PISO | PISO PLACA CIMENTÍCIA ALERTA E DIRECIONAL (M2) CODIGO DA TCPO 09620.8.3.1 | Composições | m²   | 1,13000000  | 111,97         | 126,53 |
|                       |                                                                           |             |      |             | TOTAL Geral:   | 126,53 |

| Serviço                                                                                             |                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 9 Responsável Técnico: Eng. Civil Jônalas José Moreira Pessoa CPF: 044.663.064-28 CREA: 161036337-0 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA) CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,73000000  | 421,18         | 307,46 |

|  <div>PREFEITURA MUNICIPAL<br/><b>TRIUNFO</b><br/><i>Um novo tempo!</i></div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------|--------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                              | OBRA:                                       | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025                                                                                                                                                                                                                                                |  | L.S. Hora: 84,05% |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
|                                                                                                                                                              | LOCAL:                                      | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%                                                                                                                                                                                                                                                     |  | L.S. Mês: 46,32%  |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
|                                                                                                                                                              | CLIENTE:                                    | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |  |                   | FORTE | VERSÃO | ORSE | 2024/12 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias |
| FORTE                                                                                                                                                        | VERSÃO                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
| ORSE                                                                                                                                                         | 2024/12                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
| SEINFRA                                                                                                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
| SINAPI                                                                                                                                                       | 2024/11 COM DESONERAÇÃO                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |
| Composições Próprias                                                                                                                                         | PRÓPRIA                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                   |       |        |      |         |         |                       |        |                         |                      |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 307,46 |
|----------------|--------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 433,99 |
|--------|--------|

3.1.4.4. S02374 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco (m2)

| Serviço |                                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S00140  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                              | ORSE  | kg   | 1,04000000  | 12,74          | 13,25 |
| S00151  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                    | ORSE  | m2   | 0,86700000  | 50,57          | 43,84 |
| S00091  | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,10500000  | 491,45         | 51,60 |
| S03310  | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                                                    | ORSE  | m2   | 1,73400000  | 6,18           | 10,72 |
| S00096  | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                      | ORSE  | m3   | 0,01300000  | 564,36         | 7,34  |
| S00115  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                                                            | ORSE  | m2   | 0,13000000  | 121,42         | 15,78 |
| S03318  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit                                                                                    | ORSE  | m2   | 1,73400000  | 34,86          | 60,45 |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 202,98 |
|----------------|--------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 202,98 |
|--------|--------|

Responsável Técnico  
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
 CPF: 040.883.064-29  
 CREA/PB 1670363370



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|          |                                                        |                                                                            |                      |                         |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025<br>BDI : 26,37%<br>L.S. Hora: 84,05%<br>L.S. Mês: 46,32% | FORTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    |                                                                            | ORSE                 | 2024/12                 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |                                                                            | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |                                                        |                                                                            | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
|          |                                                        |                                                                            | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         | FORTE       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 96522     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                          | SINAPI      | Serviço | M3      | 1.400,00   | 149,48         | 209.272,00  | 14,37 | 14,37     | A  |
| 94319     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                       | SINAPI      | Serviço | M3      | 1.360,00   | 92,91          | 126.357,60  | 8,68  | 23,05     | A  |
| 103328    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                    | SINAPI      | Serviço | M2      | 700,00     | 100,53         | 70.371,00   | 4,83  | 27,88     | A  |
| 94965     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                         | SINAPI      | Serviço | M3      | 90,00      | 601,57         | 54.141,30   | 3,72  | 31,60     | A  |
| S04653    | Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNEN ou similar                                                                           | ORSE        | Serviço | m2      | 2.000,00   | 26,73          | 53.460,00   | 3,67  | 35,27     | A  |
| S00191    | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02                                                                                                     | ORSE        | Serviço | m2      | 45,00      | 1.005,63       | 45.253,35   | 3,11  | 38,38     | A  |
| S00095    | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                                                                              | ORSE        | Serviço | m3      | 60,00      | 686,15         | 41.169,00   | 2,83  | 41,21     | A  |
| C1207     | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                         | SEINFRA     | Serviço | M2      | 2.000,00   | 20,52          | 41.040,00   | 2,82  | 44,03     | A  |
| 88489     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                              | SINAPI      | Serviço | M2      | 2.000,00   | 19,69          | 39.380,00   | 2,70  | 46,73     | A  |
| S02374    | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | ORSE        | Serviço | m2      | 150,00     | 256,51         | 38.476,50   | 2,64  | 49,38     | A  |
| S02285    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03                                                                                | ORSE        | Serviço | m2      | 2.000,00   | 19,23          | 38.460,00   | 2,64  | 52,02     | B  |
| S00072    | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                                                                    | ORSE        | Serviço | m3      | 960,00     | 39,71          | 38.121,60   | 2,62  | 54,63     | B  |
| CPU Rampa | Rampas de acesso (NBR 9050/04)                                                                                                                                                                    | Composiçãoe | Geral   | und     | 60,00      | 548,43         | 32.905,80   | 2,26  | 56,89     | B  |
| S03764    | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens                                                                          | ORSE        | Serviço | un      | 20,00      | 1.348,65       | 26.973,00   | 1,85  | 58,75     | B  |
| S11497    | Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"                                                   | ORSE        | Serviço | m       | 90,00      | 285,31         | 25.677,90   | 1,76  | 60,51     | B  |
| 88496     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                         | SINAPI      | Serviço | M2      | 800,00     | 30,29          | 24.232,00   | 1,66  | 62,18     | B  |
| 88495     | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                         | SINAPI      | Serviço | M2      | 2.000,00   | 11,99          | 23.980,00   | 1,65  | 63,82     | B  |
| S11396    | Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm                                                                                                                                               | ORSE        | Serviço | m2      | 150,00     | 149,26         | 22.389,00   | 1,54  | 65,36     | B  |
| S01757    | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento                                                                                                                                 | ORSE        | Serviço | un      | 20,00      | 1.039,54       | 20.790,80   | 1,43  | 66,79     | B  |
| C4069     | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                                           | SEINFRA     | Serviço | M2      | 30,00      | 630,28         | 18.908,40   | 1,30  | 68,09     | B  |
| 91341     | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                            | SINAPI      | Serviço | M2      | 20,00      | 861,60         | 17.232,00   | 1,18  | 69,27     | B  |
| S09903    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1,5cm                                                                                                | ORSE        | Serviço | m2      | 100,00     | 155,44         | 15.544,00   | 1,07  | 70,34     | B  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                      | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                        |         |            |                |                                                                                        |                      |                         |                       |        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------|--|--|
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      | OBRA:                             | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |         |            |                | DATA : 27/10/2025<br><br>BDI : 26,37%<br><br>L.S. Hora: 84,05%<br><br>L.S. Mês: 46,32% |                      | FONTE                   |                       | VERSÃO |  |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      | LOCAL:                            | Zona Urbana e Rural                                    |         |            |                |                                                                                        |                      | ORSE                    | 2024/12               |        |  |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      | CLIENTE:                          | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |         |            |                |                                                                                        |                      | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |        |  |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                        |         |            |                |                                                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                       |        |  |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                                                        |         |            |                |                                                                                        | Composições Próprias |                         | PRÓPRIA               |        |  |  |
| CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE                             | TIPO                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL                                                                            | %                    | ACUMUL. %               | CL                    |        |  |  |
| S01996                                                                          | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm                                                                                                                                                                                                              | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 16,00      | 960,24         | 15.363,84                                                                              | 1,06                 | 71,39                   | B                     |        |  |  |
| S09965                                                                          | Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)                                                                                                                                            | ORSE                              | Serviço                                                | m       | 100,00     | 153,16         | 15.316,00                                                                              | 1,05                 | 72,44                   | B                     |        |  |  |
| 88486                                                                           | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                     | SINAPI                            | Serviço                                                | M2      | 800,00     | 19,08          | 15.264,00                                                                              | 1,05                 | 73,49                   | B                     |        |  |  |
| 92873                                                                           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                         | Composiçãoe                       | Geral                                                  | m³      | 60,00      | 213,01         | 12.780,60                                                                              | 0,88                 | 74,37                   | B                     |        |  |  |
| S04301                                                                          | Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva látex 2 demãos | ORSE                              | Serviço                                                | m       | 25,00      | 509,30         | 12.732,50                                                                              | 0,87                 | 75,24                   | B                     |        |  |  |
| S12085                                                                          | Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro                                                                                                                                                     | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 20,00      | 632,27         | 12.645,40                                                                              | 0,87                 | 76,11                   | B                     |        |  |  |
| 73361                                                                           | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                                                                                                                                                                   | Composiçãoe                       | Geral                                                  | M3      | 30,00      | 405,69         | 12.170,70                                                                              | 0,84                 | 76,95                   | B                     |        |  |  |
| S00232                                                                          | Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar                                                                                                                                                                  | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 200,00     | 59,00          | 11.800,00                                                                              | 0,81                 | 77,76                   | B                     |        |  |  |
| S12105                                                                          | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho                                                                                                                                                | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 20,00      | 571,17         | 11.423,40                                                                              | 0,78                 | 78,54                   | B                     |        |  |  |
| S09038                                                                          | Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria                                                                                                                                                              | ORSE                              | Serviço                                                | m       | 90,00      | 122,09         | 10.988,10                                                                              | 0,75                 | 79,30                   | B                     |        |  |  |
| S00234                                                                          | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm                                                                                                                                                                                              | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 200,00     | 51,80          | 10.360,00                                                                              | 0,71                 | 80,01                   | C                     |        |  |  |
| S09961                                                                          | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm                                                                                                                                                                   | ORSE                              | Serviço                                                | m²      | 100,00     | 93,82          | 9.382,00                                                                               | 0,64                 | 80,65                   | C                     |        |  |  |
| S09290                                                                          | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho                                                                             | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 20,00      | 467,11         | 9.342,20                                                                               | 0,64                 | 81,30                   | C                     |        |  |  |
| 95470                                                                           | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | SINAPI                            | Serviço                                                | UN      | 24,00      | 386,19         | 9.268,56                                                                               | 0,64                 | 81,93                   | C                     |        |  |  |
| S10439                                                                          | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes                                                                                                                                                        | ORSE                              | Serviço                                                | m       | 100,00     | 92,15          | 9.215,00                                                                               | 0,63                 | 82,57                   | C                     |        |  |  |
| C3004                                                                           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                 | SEINFRA                           | Serviço                                                | UN      | 24,00      | 380,63         | 9.135,12                                                                               | 0,63                 | 83,19                   | C                     |        |  |  |
| 94570                                                                           | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                             | SINAPI                            | Serviço                                                | M2      | 20,00      | 456,32         | 9.126,40                                                                               | 0,63                 | 83,82                   | C                     |        |  |  |
| S09684                                                                          | Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate                                                                       | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 15,00      | 582,69         | 8.740,35                                                                               | 0,60                 | 84,42                   | C                     |        |  |  |
| S04722                                                                          | Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxiplus ou similar                                                                                                                                             | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 200,00     | 43,45          | 8.690,00                                                                               | 0,60                 | 85,02                   | C                     |        |  |  |
| S07222                                                                          | Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Misty, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar                                                                                                                                     | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 18,00      | 480,70         | 8.652,60                                                                               | 0,59                 | 85,61                   | C                     |        |  |  |
| 96536                                                                           | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                               | SINAPI                            | Serviço                                                | M2      | 100,00     | 81,75          | 8.175,00                                                                               | 0,56                 | 86,17                   | C                     |        |  |  |

|  |                                                                                                                                                             | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                        |         |            |                                                                                        |                      |                         |                       |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------|--|
|                                                                                 |                                                                                                                                                             | OBRA:                             | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |         |            | DATA : 27/10/2025<br><br>BDI : 26,37%<br><br>L.S. Hora: 84,05%<br><br>L.S. Mês: 46,32% |                      | FONTE                   |                       | VERSÃO |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                             | LOCAL:                            | Zona Urbana e Rural                                    |         |            |                                                                                        |                      | ORSE                    | 2024/12               |        |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                             | CLIENTE:                          | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |         |            |                                                                                        |                      | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |        |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                             |                                   |                                                        |         |            |                                                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                       |        |  |
|                                                                                 |                                                                                                                                                             |                                   |                                                        |         |            |                                                                                        | Composições Próprias |                         | PRÓPRIA               |        |  |
| CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | FONTE                             | TIPO                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO                                                                         | PREÇO TOTAL          | %                       | ACUMUL. %             | CL     |  |
| S11942                                                                          | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M                                                                                             | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 20,00      | 401,36                                                                                 | 8.027,20             | 0,55                    | 86,72                 | C      |  |
| S12026                                                                          | Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado                                   | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 100,00     | 79,61                                                                                  | 7.961,00             | 0,55                    | 87,27                 | C      |  |
| S09210                                                                          | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 25% do material                                            | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 200,00     | 38,23                                                                                  | 7.646,00             | 0,53                    | 87,80                 | C      |  |
| S04883                                                                          | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                       | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 10,00      | 762,02                                                                                 | 7.620,20             | 0,52                    | 88,32                 | C      |  |
| 101166                                                                          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | SINAPI                            | Serviço                                                | M3      | 10,00      | 727,11                                                                                 | 7.271,10             | 0,50                    | 88,82                 | C      |  |
| S11596                                                                          | Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior                                      | ORSE                              | Serviço                                                | cj      | 20,00      | 356,62                                                                                 | 7.132,40             | 0,49                    | 89,31                 | C      |  |
| S04873                                                                          | Colocação de telha cerâmica                                                                                                                                 | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 200,00     | 32,72                                                                                  | 6.544,00             | 0,45                    | 89,76                 | C      |  |
| S102607S                                                                        | Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021                                                                            | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 12,00      | 535,71                                                                                 | 6.428,52             | 0,44                    | 90,20                 | C      |  |
| S01969                                                                          | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 50,00      | 124,36                                                                                 | 6.218,00             | 0,43                    | 90,63                 | C      |  |
| S00093                                                                          | Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte           | ORSE                              | Serviço                                                | m3      | 10,00      | 621,05                                                                                 | 6.210,50             | 0,43                    | 91,05                 | C      |  |
| S01200                                                                          | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm                                                                                          | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 45,00      | 135,41                                                                                 | 6.093,45             | 0,42                    | 91,47                 | C      |  |
| 00036789                                                                        | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2                                                                         | SINAPI                            | Material                                               | UN      | 3.000,00   | 1,87                                                                                   | 5.610,00             | 0,39                    | 91,86                 | C      |  |
| S01803                                                                          | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)                                                                                                      | ORSE                              | Serviço                                                | cj      | 20,00      | 274,16                                                                                 | 5.483,20             | 0,38                    | 92,23                 | C      |  |
| S03496                                                                          | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento                                                                          | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 20,00      | 273,96                                                                                 | 5.479,20             | 0,38                    | 92,61                 | C      |  |
| S07315                                                                          | Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar                                                                           | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 20,00      | 254,04                                                                                 | 5.080,80             | 0,35                    | 92,96                 | C      |  |
| S03494                                                                          | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - fornecimento                                                                          | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 20,00      | 249,00                                                                                 | 4.980,00             | 0,34                    | 93,30                 | C      |  |
| 95240                                                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                     | SINAPI                            | Serviço                                                | M2      | 200,00     | 21,87                                                                                  | 4.374,00             | 0,30                    | 93,60                 | C      |  |
| S01878                                                                          | Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021                                                                                                                     | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 20,00      | 214,83                                                                                 | 4.296,60             | 0,30                    | 93,90                 | C      |  |
| 86875                                                                           | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | SINAPI                            | Serviço                                                | UN      | 9,00       | 465,47                                                                                 | 4.189,23             | 0,29                    | 94,18                 | C      |  |
| S02087                                                                          | Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico                                           | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 20,00      | 204,48                                                                                 | 4.089,60             | 0,28                    | 94,46                 | C      |  |
| S01679                                                                          | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                 | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 45,00      | 86,01                                                                                  | 3.870,45             | 0,27                    | 94,73                 | C      |  |
| S01883                                                                          | Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021                                                                                                               | ORSE                              | Serviço                                                | m2      | 20,00      | 179,02                                                                                 | 3.580,40             | 0,25                    | 94,98                 | C      |  |
| 89559                                                                           | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                         | SINAPI                            | Serviço                                                | UN      | 45,00      | 78,85                                                                                  | 3.548,25             | 0,24                    | 95,22                 | C      |  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|          |                                                        |                                                                                |                      |                         |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025<br><br>BDI : 26,37%<br>L.S. Hora: 84,05%<br>L.S. Mês: 46,32% | FONTE                |                         | VERSÃO |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    |                                                                                | ORSE                 | 2024/12                 |        |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |                                                                                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |  |
|          |                                                        |                                                                                | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |  |
|          |                                                        |                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |        |  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| S01590 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm                                                                                      | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 54,71          | 3.282,60    | 0,23 | 95,45     | C  |
| 89355  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                      | SINAPI | Serviço | M       | 150,00     | 21,27          | 3.190,50    | 0,22 | 95,66     | C  |
| 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | 50,18          | 3.010,80    | 0,21 | 95,87     | C  |
| 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                            | SINAPI | Serviço | M2      | 800,00     | 3,54           | 2.832,00    | 0,19 | 96,07     | C  |
| S02052 | Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar                                                                                                            | ORSE   | Serviço | un      | 30,00      | 87,16          | 2.614,80    | 0,18 | 96,25     | C  |
| S02483 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"                                                                                         | ORSE   | Serviço | m       | 400,00     | 5,81           | 2.324,00    | 0,16 | 96,41     | C  |
| 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                               | SINAPI | Serviço | KG      | 100,00     | 22,97          | 2.297,00    | 0,16 | 96,56     | C  |
| S00294 | Emassamento de algeroz                                                                                                                                             | ORSE   | Serviço | m       | 200,00     | 11,31          | 2.262,00    | 0,16 | 96,72     | C  |
| 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                             | SINAPI | Serviço | KG      | 100,00     | 21,14          | 2.114,00    | 0,15 | 96,86     | C  |
| 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                               | SINAPI | Serviço | KG      | 100,00     | 19,40          | 1.940,00    | 0,13 | 97,00     | C  |
| 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | SINAPI | Serviço | M       | 90,00      | 21,00          | 1.890,00    | 0,13 | 97,13     | C  |
| 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | 31,18          | 1.870,80    | 0,13 | 97,26     | C  |
| 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | SINAPI | Serviço | M       | 45,00      | 41,45          | 1.865,25    | 0,13 | 97,38     | C  |
| 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | SINAPI | Serviço | M       | 60,00      | 29,79          | 1.787,40    | 0,12 | 97,51     | C  |
| 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                            | SINAPI | Serviço | M       | 45,00      | 39,36          | 1.771,20    | 0,12 | 97,63     | C  |
| S07354 | Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar                                                                                                         | ORSE   | Serviço | un      | 6,00       | 295,16         | 1.770,96    | 0,12 | 97,75     | C  |
| 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                              | SINAPI | Serviço | KG      | 100,00     | 17,15          | 1.715,00    | 0,12 | 97,87     | C  |
| S02050 | Chuveiro plástico sem registro                                                                                                                                     | ORSE   | Serviço | un      | 40,00      | 40,67          | 1.626,80    | 0,11 | 97,98     | C  |
| S01585 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                        | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 25,99          | 1.559,40    | 0,11 | 98,09     | C  |
| 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | SINAPI | Serviço | M       | 60,00      | 23,04          | 1.382,40    | 0,09 | 98,18     | C  |
| S10002 | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01                                                            | ORSE   | Serviço | m2      | 100,00     | 13,77          | 1.377,00    | 0,09 | 98,28     | C  |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                            | SINAPI | Serviço | KG      | 100,00     | 13,43          | 1.343,00    | 0,09 | 98,37     | C  |
| S07596 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm                                                                                        | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 22,11          | 1.326,60    | 0,09 | 98,46     | C  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|          |                                                        |                                                                                |                      |                         |        |  |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025<br><br>BDI : 26,37%<br>L.S. Hora: 84,05%<br>L.S. Mês: 46,32% | FONTE                |                         | VERSÃO |  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    |                                                                                | ORSE                 | 2024/12                 |        |  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |                                                                                | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |  |
|          |                                                        |                                                                                | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |        |  |
|          |                                                        |                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |        |  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | FONTE  | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                         | SINAPI | Serviço | M2      | 200,00     | 6,63           | 1.326,00    | 0,09 | 98,55     | C  |
| S03672 | Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar                                                                              | ORSE   | Serviço | un      | 30,00      | 43,41          | 1.302,30    | 0,09 | 98,64     | C  |
| S02048 | Registro de pressão 1/2" em PVC                                                                                                                                   | ORSE   | Serviço | un      | 40,00      | 31,21          | 1.248,40    | 0,09 | 98,73     | C  |
| S03705 | Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar                                                                                      | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 20,07          | 1.204,20    | 0,08 | 98,81     | C  |
| 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | SINAPI | Serviço | M       | 90,00      | 13,33          | 1.199,70    | 0,08 | 98,89     | C  |
| S02481 | Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação                                                                                                        | ORSE   | Serviço | m       | 400,00     | 2,97           | 1.188,00    | 0,08 | 98,97     | C  |
| 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | 28,55          | 1.142,00    | 0,08 | 99,05     | C  |
| 90371  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | SINAPI | Serviço | UN      | 40,00      | 28,33          | 1.133,20    | 0,08 | 99,13     | C  |
| 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | 16,67          | 1.000,20    | 0,07 | 99,20     | C  |
| S07609 | Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar                                                                                    | ORSE   | Serviço | un      | 10,00      | 97,15          | 971,50      | 0,07 | 99,26     | C  |
| S12511 | Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo                                                                                                              | ORSE   | Serviço | un      | 10,00      | 95,97          | 959,70      | 0,07 | 99,33     | C  |
| S01488 | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"                                                                                                                   | ORSE   | Serviço | un      | 20,00      | 45,16          | 903,20      | 0,06 | 99,39     | C  |
| S02056 | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular                                                                                          | ORSE   | Serviço | un      | 30,00      | 29,79          | 893,70      | 0,06 | 99,45     | C  |
| S01169 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm                                                                                                                 | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 14,44          | 866,40      | 0,06 | 99,51     | C  |
| 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | 12,51          | 750,60      | 0,05 | 99,56     | C  |
| S03689 | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar                                                                                                      | ORSE   | Serviço | un      | 20,00      | 36,43          | 728,60      | 0,05 | 99,61     | C  |
| 89349  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                          | SINAPI | Serviço | UN      | 20,00      | 34,81          | 696,20      | 0,05 | 99,66     | C  |
| S04287 | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                | ORSE   | Serviço | un      | 10,00      | 68,86          | 688,60      | 0,05 | 99,71     | C  |
| S01168 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                 | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 11,22          | 673,20      | 0,05 | 99,76     | C  |
| S01167 | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm                                                                                                                 | ORSE   | Serviço | un      | 60,00      | 10,89          | 653,40      | 0,04 | 99,80     | C  |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | 10,65          | 639,00      | 0,04 | 99,84     | C  |
| 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | SINAPI | Serviço | UN      | 60,00      | 8,78           | 526,80      | 0,04 | 99,88     | C  |
| S03688 | Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar                                                                                                        | ORSE   | Serviço | un      | 20,00      | 25,65          | 513,00      | 0,04 | 99,92     | C  |
| S04286 | Dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                   | ORSE   | Serviço | un      | 10,00      | 49,23          | 492,30      | 0,03 | 99,95     | C  |

|  |                                                                                                                             | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS |                                                        |         |            |                |                                                                                |                      |           |                         |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|--|
|                                                                                 |                                                                                                                             | OBRA:                             | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias |         |            |                | DATA : 27/10/2025<br><br>BDI : 26,37%<br>L.S. Hora: 84,05%<br>L.S. Mês: 46,32% |                      | FONTE     |                         | VERSÃO                |  |
|                                                                                 |                                                                                                                             | LOCAL:                            | Zona Urbana e Rural                                    |         |            |                |                                                                                |                      | ORSE      |                         | 2024/12               |  |
|                                                                                 |                                                                                                                             | CLIENTE:                          | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |         |            |                |                                                                                |                      | SEINFRA   |                         | 028.1 COM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                 |                                                                                                                             |                                   |                                                        |         |            |                |                                                                                | SINAPI               |           | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                       |  |
|                                                                                 |                                                                                                                             |                                   |                                                        |         |            |                |                                                                                | Composições Próprias |           | PRÓPRIA                 |                       |  |
| CÓDIGO                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                   | FONTE                             | TIPO                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL                                                                    | %                    | ACUMUL. % | CL                      |                       |  |
| 89404                                                                           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI                            | Serviço                                                | UN      | 60,00      | 7,38           | 442,80                                                                         | 0,03                 | 99,98     | C                       |                       |  |
| S01864                                                                          | Fornecimento e instalação de ferrolho                                                                                       | ORSE                              | Serviço                                                | un      | 20,00      | 14,86          | 297,20                                                                         | 0,02                 | 100,00    | C                       |                       |  |

Subtotal até 100,00%1.456.034,83

Outros0,00

Valor total do Orçamento1.456.034,83



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|          |                                                        |                                                                            |                      |                         |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025<br>BDI : 26,37%<br>L.S. Hora: 84,05%<br>L.S. Mês: 46,32% | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    |                                                                            | ORSE                 | 2024/12                 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     |                                                                            | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |                                                        |                                                                            | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
|          |                                                        |                                                                            | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| ITEM         | DESCRIÇÃO                              | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6      | MÊS 7      | MÊS 8      | MÊS 9      |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1            | Secretaria Municipal de Educação       | 557.342,54  | 8,33 %    | 8,33 %     | 8,34 %     | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %     | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %     |
|              |                                        |             | 27.181,75 | 27.181,75  | 27.214,38  | 27.181,75  | 27.181,75  | 27.214,38  | 27.181,75  | 27.181,75  | 27.214,38  |
| 2            | Secretaria Municipal de Saúde          | 396.577,49  | 8,33 %    | 8,33 %     | 8,34 %     | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %     | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %     |
|              |                                        |             | 27.897,94 | 27.897,94  | 27.931,43  | 27.897,94  | 27.897,94  | 27.931,43  | 27.897,94  | 27.897,94  | 27.931,43  |
| 3            | Secretaria Municipal de Infraestrutura | 502.114,80  | 8,33 %    | 8,33 %     | 8,34 %     | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %     | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %     |
|              |                                        |             | 35.451,00 | 35.451,00  | 35.493,56  | 35.451,00  | 35.451,00  | 35.493,56  | 35.451,00  | 35.451,00  | 35.493,56  |
| 1.456.034,83 |                                        |             | 90.530,69 | 90.530,69  | 90.639,37  | 90.530,69  | 90.530,69  | 90.639,37  | 90.530,69  | 90.530,69  | 90.639,37  |
|              |                                        |             | 90.530,69 | 181.061,38 | 271.700,75 | 362.231,44 | 452.762,13 | 543.401,50 | 633.932,19 | 724.462,88 | 815.102,25 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | VALOR (R\$)  | MÊS 10     | MÊS 11     | MÊS 12       | Total parcela |
|------|----------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1    | Secretaria Municipal de Educação       | 557.342,54   | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %       | 100,00 %      |
|      |                                        |              | 27.181,75  | 27.181,75  | 258.245,40   | 557.342,54    |
| 2    | Secretaria Municipal de Saúde          | 396.577,49   | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %       | 100,00 %      |
|      |                                        |              | 27.897,94  | 27.897,94  | 89.599,68    | 396.577,49    |
| 3    | Secretaria Municipal de Infraestrutura | 502.114,80   | 8,33 %     | 8,33 %     | 8,34 %       | 100,00 %      |
|      |                                        |              | 35.451,00  | 35.451,00  | 112.026,12   | 502.114,80    |
|      |                                        | 1.456.034,83 | 90.530,69  | 90.530,69  | 459.871,20   | 1.456.034,83  |
|      |                                        |              | 905.632,94 | 996.163,63 | 1.456.034,83 |               |



| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                        |                      |                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:             | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    | L.S. Hora: 84,05%       |
| LOCAL:            | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         | L.S. Mês: 46,32%        |
| CLIENTE:          | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                | VERSÃO                  |
|                   |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |
|                   |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 7,74        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>8,54</b> |

|    |                           |             |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 3,00        |
| DF | Despesas financeiras      | 0,59        |
| R  | Riscos                    | 0,97        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b> |

|          |                                                          |              |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                          |              |
|          | COFINS                                                   | 3,00         |
|          | ISSQN (5,00% sobre 40,00%)                               | 2,00         |
|          | PIS                                                      | 0,65         |
|          | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) | 4,50         |
|          | <b>TOTAL</b>                                             | <b>10,15</b> |

**BDI = 26,37%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                                        |                      |                         |                   |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:    | Manutenção de prédios públicos de Diversas Secretarias | DATA : 27/10/2025    |                         | L.S. Hora: 84,05% |
| LOCAL:   | Zona Urbana e Rural                                    | BDI : 26,37%         |                         | L.S. Mês: 46,32%  |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Triunfo/PB                     | FONTE                |                         | VERSÃO            |
|          |                                                        | ORSE                 | 2024/12                 |                   |
|          |                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|          |                                                        | SINAPI               | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |                   |
|          |                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,02        | 0,00         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 4,31         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,96        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,02         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 9,64         | 7,33         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>46,76</b> | <b>17,04</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,53         | 3,45         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11         | 0,08         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,24         | 3,23         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,99         | 2,28         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38         | 0,29         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>12,25</b> | <b>9,33</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,86         | 2,86         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38         | 0,29         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,24</b>  | <b>3,15</b>  |

**A + B + C + D = 84,05 46,32**

Responsável Técnico  
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa  
CPF: 040.883.064-29  
CREA: 1670363370