



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº: 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|               |                          |                                                           |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    |            |          |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------|
| ENDEREÇO      | RUA LUIS BORGES DE SOUSA | Obra                                                      | Bancos                                                                                                                                                                         | B.D.I. | Encargos Sociais                                     |                    |            |          |
| :             |                          | REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRAS - SÃO LUIS DO PIAUÍ - PI       | SINAPI - 01/2025 - Piauí<br>SICRO3 - 10/2024 - Piauí<br>ORSE - 12/2024 - Sergipe<br>SEINFRA - 028 - Ceará<br>EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro<br>SCO - 01/2025 - Rio de Janeiro | 27,59% | Desonerado:<br>Horista: 83,04%<br>Mensalista: 47,35% |                    |            |          |
| Resumo        |                          |                                                           |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    |            |          |
| Item          | Código Banco             | Descrição                                                 | Und                                                                                                                                                                            | Quant. | Valor Unit                                           | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
| 1             |                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                     |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 15,412.71  | 6.38 %   |
| 2             |                          | MOVIMENTO DE TERRA                                        |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 6,230.69   | 2.58%    |
| 3             |                          | INFRAESTRUTURA                                            |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 18,795.45  | 7.78%    |
| 4             |                          | SUPERESTRUTURA                                            |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 17,879.90  | 7.41%    |
| 5             |                          | ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 30,838.13  | 12.77%   |
| 6             |                          | PISOS E REVESTIMENTOS DE PISO                             |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 21,298.37  | 8.82%    |
| 7             |                          | COBERTURA E FORRO                                         |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 24,764.67  | 10.26%   |
| 8             |                          | ESQUADRIAS                                                |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 11,025.59  | 4.57%    |
| 9             |                          | INSTALAÇÕES ELETRICAS                                     |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 29,188.84  | 12.09%   |
| 10            |                          | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM                                 |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 1,736.68   | 0.72%    |
| 11            |                          | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                    |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 4,067.90   | 1.68%    |
| 12            |                          | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                   |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 961.58     | 0.40%    |
| 13            |                          | APARELHOS,BANCADAS,DIVISÓRIAS                             |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 7,619.76   | 3.16%    |
| 14            |                          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                      |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 3,594.34   | 1.49%    |
| 15            |                          | PINTURA E REVESTIMENTOS                                   |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 37,486.50  | 15.53%   |
| 16            |                          | DIVERSOS                                                  |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 10,543.25  | 4.37 %   |
| Total sem BDI |                          |                                                           |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 174,829.86 |          |
| Total do BDI  |                          |                                                           |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 66,614.50  |          |
| Total Geral   |                          |                                                           |                                                                                                                                                                                |        |                                                      |                    | 241,444.35 |          |

Bruno Pimentel Santos Lopes

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:55:11 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ENDEREÇO RUA LUIS BORGES DE SOUSA

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRAS - SÃO LUIS DO PIAUÍ - PI

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2025 - Piauí  
SICRO3 - 10/2024 - Piauí  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 01/2025 - Rio de Janeiro

Desonerado:  
Horista: 83,04%  
Mensalista: 47,35%

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|----------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b> |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                |     |        |            |                    | <b>15,412.71</b> | <b>6.38 %</b> |
| 1.1      | 99059     | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                  | M   | 44.00  | 57.86      | 73.82              | 3,248.08         |               |
| 1.2      | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                   | m²  | 2.80   | 517.81     | 660.67             | 1,849.88         |               |
| 1.3      | 97647     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    | m²  | 2.00   | 3.31       | 4.22               | 8.44             |               |
| 1.4      | 29        | ORSE    | Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01                                                                                                                               | m²  | 15.70  | 11.38      | 14.51              | 227.85           |               |
| 1.5      | 7725      | ORSE    | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                           | m²  | 589.65 | 6.94       | 8.85               | 5,218.43         |               |
| 1.6      | 6         | ORSE    | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida                                                                                                                | m³  | 3.46   | 29.60      | 37.76              | 130.67           |               |
| 1.7      | 13952     | ORSE    | Demolição de piso cimentado com uso de martelo e compressor                                                                                                                 | m³  | 0.63   | 373.76     | 476.88             | 301.77           |               |
| 1.8      | 2095      | ORSE    | Remoção de vaso sanitário                                                                                                                                                   | un  | 1.00   | 12.69      | 16.19              | 16.19            |               |
| 1.9      | 97633     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | m²  | 20.00  | 21.31      | 27.18              | 543.60           |               |
| 1.10     | 97631     | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                  | m²  | 22.00  | 10.67      | 13.61              | 299.42           |               |
| 1.11     | 97644     | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                        | m²  | 1.00   | 8.91       | 11.36              | 11.36            |               |
| 1.12     | 12625     | ORSE    | Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itaiana ou similar.                                                                                               | m²  | 256.64 | 10.87      | 13.86              | 3,557.03         |               |
| <b>2</b> |           |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                   |     |        |            |                    | <b>6,230.69</b>  | <b>2.58%</b>  |
| 2.1      | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                        | m³  | 19.20  | 79.51      | 101.44             | 1,947.65         |               |
| 2.2      | 96527     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                            | m³  | 3.80   | 95.92      | 122.38             | 465.35           |               |
| 2.3      | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                 | m³  | 14.40  | 24.44      | 31.18              | 448.99           |               |
| 2.4      | C3319     | SEINFRA | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS                                                                                                                                               | m²  | 12.68  | 7.04       | 8.98               | 113.82           |               |
| 2.5      | C0328     | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                 | m³  | 24.43  | 104.45     | 133.26             | 3,254.88         |               |
| <b>3</b> |           |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | <b>18,795.45</b> | <b>7.78%</b>  |
| 3.1      | 96535     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                             | m²  | 4.80   | 126.07     | 160.85             | 772.08           |               |
| 3.2      | 96556     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                     | m³  | 3.07   | 1,036.14   | 1,322.01           | 4,061.21         |               |
| 3.3      | 96545     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG  | 58.80  | 16.54      | 21.10              | 1,240.68         |               |
| 3.4      | 96543     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG  | 18.00  | 19.75      | 25.19              | 453.42           |               |
| 3.5      | 96546     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG  | 55.28  | 14.57      | 18.58              | 1,027.16         |               |
| 3.6      | 102487    | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                           | m³  | 3.80   | 735.32     | 938.19             | 3,567.47         |               |
| 3.7      | 101166    | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                   | m³  | 2.54   | 634.25     | 809.23             | 2,051.40         |               |
| 3.8      | 96536     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                      | m²  | 8.00   | 67.17      | 85.70              | 685.60           |               |
| 3.9      | 96555     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                       | m³  | 1.58   | 891.56     | 1,137.54           | 1,802.29         |               |
| 3.10     | 96543     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG  | 34.60  | 19.75      | 25.19              | 871.59           |               |
| 3.11     | 96545     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG  | 42.39  | 16.54      | 21.10              | 894.32           |               |
| 3.12     | 98557     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | m²  | 23.24  | 46.15      | 58.88              | 1,368.22         |               |
| <b>4</b> |           |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | <b>17,879.90</b> | <b>7.41%</b>  |
| 4.1      | 92431     | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²  | 12.00  | 58.80      | 75.02              | 900.24           |               |
| 4.2      | 92722     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015        | m³  | 2.88   | 717.80     | 915.84             | 2,637.62         |               |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:55:37  
-03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|      |        |         |                                                                                                                                                                         |    |        |          |          |                  |               |
|------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 4.3  | 92775  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     | KG | 63.90  | 18.33    | 23.38    | 1,493.98         |               |
| 4.4  | 92778  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | KG | 157.95 | 13.59    | 17.33    | 2,737.31         |               |
| 4.5  | 92471  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020             | m² | 8.00   | 95.55    | 121.91   | 975.28           |               |
| 4.6  | 9398   | ORSE    | Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                                                   | m³ | 1.58   | 570.88   | 728.38   | 1,154.03         |               |
| 4.7  | 92775  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     | KG | 34.60  | 18.33    | 23.38    | 808.96           |               |
| 4.8  | 92777  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015     | KG | 20.83  | 15.44    | 19.69    | 410.04           |               |
| 4.9  | 92778  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015    | KG | 20.83  | 13.59    | 17.33    | 360.90           |               |
| 4.10 | 93204  | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                                                                                 | M  | 44.00  | 60.94    | 77.75    | 3,421.00         |               |
| 4.11 | C2666  | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                           | m³ | 0.30   | 1,808.36 | 2,307.28 | 692.18           |               |
| 4.12 | 93197  | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                               | M  | 19.00  | 59.53    | 75.95    | 1,443.05         |               |
| 4.13 | 4254   | ORSE    | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | m² | 3.20   | 207.04   | 264.16   | 845.31           |               |
| 5    |        |         | <b>ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS</b>                                                                                                        |    |        |          |          | <b>30,838.13</b> | <b>12.77%</b> |
| 5.1  | 103356 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021          | m² | 162.94 | 58.39    | 74.49    | 12,137.21        |               |
| 5.2  | 87879  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                | m² | 325.88 | 4.49     | 5.72     | 1,864.01         |               |
| 5.3  | 87879  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                | m² | 6.00   | 4.49     | 5.72     | 34.32            |               |
| 5.4  | 3316   | ORSE    | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                           | m² | 325.88 | 38.00    | 48.48    | 15,798.42        |               |
| 5.5  | 3315   | ORSE    | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm                                                            | m² | 6.00   | 35.48    | 45.26    | 271.56           |               |
| 5.6  | 101157 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020                                                                                        | m² | 8.67   | 66.23    | 84.50    | 732.62           |               |
| 6    |        |         | <b>PISOS E REVESTIMENTOS DE PISO</b>                                                                                                                                    |    |        |          |          | <b>21,298.37</b> | <b>8.82%</b>  |
| 6.1  | C1611  | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM                                                                                                                              | m² | 79.54  | 45.86    | 58.51    | 4,653.89         |               |
| 6.2  | 2180   | ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                       | m² | 79.54  | 26.19    | 33.41    | 2,657.43         |               |
| 6.3  | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                            | m² | 131.37 | 56.67    | 72.30    | 9,498.05         |               |
| 6.4  | 5064   | ORSE    | Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)                                         | m  | 117.00 | 18.50    | 23.60    | 2,761.20         |               |
| 6.5  | 12331  | ORSE    | Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm                                                                                                                      | m  | 2.00   | 417.51   | 532.70   | 1,065.40         |               |
| 6.6  | 95000  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                 | m² | 6.00   | 86.53    | 110.40   | 662.40           |               |
| 7    |        |         | <b>COBERTURA E FORRO</b>                                                                                                                                                |    |        |          |          | <b>24,764.67</b> | <b>10.26%</b> |
| 7.1  | 92541  | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019              | m² | 104.66 | 70.06    | 89.38    | 9,354.51         |               |
| 7.2  | 94201  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                       | m² | 104.66 | 38.51    | 49.13    | 5,141.95         |               |
| 7.3  | 291    | ORSE    | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m                                                                                                                                    | m  | 3.35   | 74.95    | 95.62    | 320.33           |               |
| 7.4  | 71623  | SINAPI  | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.                                    | M  | 8.95   | 45.39    | 57.91    | 518.29           |               |
| 7.5  | C0660  | SEINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                      | M  | 10.00  | 65.20    | 83.18    | 831.80           |               |
| 7.6  | 98557  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                             | m² | 10.00  | 46.15    | 58.88    | 588.80           |               |
| 7.7  | 96113  | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                      | m² | 111.30 | 44.77    | 57.12    | 6,357.46         |               |
| 7.8  | 13460  | ORSE    | Beiral tipo beira, seveira e bica em telha colonial                                                                                                                     | m  | 21.51  | 60.18    | 76.78    | 1,651.54         |               |
| 8    |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                       |    |        |          |          | <b>11,025.59</b> | <b>4.57%</b>  |
| 8.1  | 90822  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                       | UN | 4.00   | 382.16   | 487.59   | 1,950.36         |               |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:55:53  
-03'00'



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|      |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |          |           |        |
|------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 8.2  | 94570  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E | m² | 10.16  | 301.30   | 384.42   | 3.905.71  |        |
| 8.3  | 90843  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025                          | UN | 4.00   | 1,012.92 | 1,292.38 | 5,169.52  |        |
| 9    |        |         | INSTALAÇÕES ELETRICAS                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |          | 29,188.84 | 12.09% |
| 9.1  | 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                  | UN | 1.00   | 524.26   | 668.90   | 668.90    |        |
| 9.2  | 95730  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016                                                                                                                                                   | M  | 16.00  | 14.85    | 18.94    | 303.04    |        |
| 9.3  | 12971  | ORSE    | Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_ 11/2021                                                                                                                                                                                      | un | 24.00  | 76.18    | 97.19    | 2,332.56  |        |
| 9.4  | 355    | ORSE    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                                                    | m  | 25.00  | 19.37    | 24.71    | 617.75    |        |
| 9.5  | 91855  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | M  | 25.00  | 10.45    | 13.33    | 333.25    |        |
| 9.6  | 364    | ORSE    | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                                         | un | 6.00   | 11.62    | 14.82    | 88.92     |        |
| 9.7  | 11343  | ORSE    | Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                       | un | 4.00   | 6.58     | 8.39     | 33.56     |        |
| 9.8  | 9139   | ORSE    | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa                                                                                                                                                                                                                    | un | 2.00   | 44.77    | 57.12    | 114.24    |        |
| 9.9  | 93144  | SINAPI  | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016                                                                                                          | UN | 24.00  | 255.53   | 326.03   | 7,824.72  |        |
| 9.10 | 93144  | SINAPI  | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016                                                                                                          | UN | 20.00  | 255.53   | 326.03   | 6,520.60  |        |
| 9.11 | 12657  | ORSE    | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                                                                                                                           | un | 1.00   | 19.87    | 25.35    | 25.35     |        |
| 9.12 | 4015   | ORSE    | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento                                                                                                                                                                                                                       | Un | 6.00   | 12.60    | 16.07    | 96.42     |        |
| 9.13 | 101560 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025                                                                                                           | M  | 200.00 | 11.47    | 14.63    | 2,926.00  |        |
| 9.14 | 91931  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                                                                                            | M  | 150.00 | 10.72    | 13.67    | 2,050.50  |        |
| 9.15 | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                                                                                                                             | UN | 3.00   | 11.96    | 15.25    | 45.75     |        |
| 9.16 | 93655  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                                                                                                                             | UN | 2.00   | 13.20    | 16.84    | 33.68     |        |
| 9.17 | 93673  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                                                                                                                              | UN | 22.00  | 93.61    | 119.43   | 2,627.46  |        |
| 9.18 | C4562  | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                                                                                                                       | UN | 4.00   | 133.83   | 170.75   | 683.00    |        |
| 9.19 | 681    | ORSE    | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)                                                                                                                                                                                   | un | 3.00   | 6.10     | 7.78     | 23.34     |        |
| 9.20 | C4933  | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                                                                                                                                                | UN | 3.00   | 128.10   | 163.44   | 490.32    |        |
| 9.21 | 98111  | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020                                                                                                                                                                        | UN | 3.00   | 47.56    | 60.68    | 182.04    |        |
| 9.22 | 90447  | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                       | M  | 20.00  | 7.37     | 9.40     | 188.00    |        |
| 9.23 | 11867  | ORSE    | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                                                                                                                                                            | un | 2.00   | 167.79   | 214.08   | 428.16    |        |
| 9.24 | 13678  | ORSE    | Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V                                                                                                                                           | un | 4.00   | 108.02   | 137.82   | 551.28    |        |
| 10   |        |         | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |          | 1,736.68  | 0.72%  |
| 10.1 | 89586  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                      | UN | 4.00   | 24.70    | 31.51    | 126.04    |        |
| 10.2 | 89529  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022                                                                                                                                      | UN | 2.00   | 32.26    | 41.16    | 82.32     |        |
| 10.3 | 89512  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                                                                   | M  | 24.00  | 39.58    | 50.50    | 1,212.00  |        |
| 10.4 | 89865  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                                | M  | 12.00  | 15.68    | 20.00    | 240.00    |        |
| 10.5 | 89867  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                     | UN | 8.00   | 7.48     | 9.54     | 76.32     |        |
| 11   |        |         | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |          | 4,067.90  | 1.68%  |
| 11.1 | 11334  | ORSE    | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                                                                                                       | un | 1.00   | 643.48   | 821.01   | 821.01    |        |
| 11.2 | 4883   | ORSE    | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                                                                                                                      | un | 2.00   | 643.48   | 821.01   | 1,642.02  |        |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
16:56:09 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|           |        |         |                                                                                                                                                                        |    |       |        |               |              |
|-----------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------------|--------------|
| 11.3      | 89491  | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                               | UN | 1.00  | 92.93  | 118.56        | 118.56       |
| 11.4      | 89495  | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                      | UN | 1.00  | 16.62  | 21.20         | 21.20        |
| 11.5      | C2271  | SEINFRA | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)                                                                                                                                  | UN | 2.00  | 199.04 | 253.95        | 507.90       |
| 11.6      | 9921   | ORSE    | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                                                                                  | un | 1.00  | 0.00   | 0.00          | 0.00         |
| 11.7      | 86879  | SINAPI  | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 2.00  | 9.36   | 11.94         | 23.88        |
| 11.8      | 3680   | ORSE    | Valvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar                                                                                   | un | 1.00  | 17.94  | 22.88         | 22.88        |
| 11.9      | 89728  | SINAPI  | CURVA CURTA 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 | 2.00  | 11.19  | 14.27         | 28.54        |
| 11.10     | 1667   | ORSE    | Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm                                                                                | un | 2.00  | 10.29  | 13.12         | 26.24        |
| 11.11     | 89810  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          | UN | 2.00  | 27.25  | 34.76         | 69.52        |
| 11.12     | 89724  | SINAPI  | 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 | 2.00  | 9.03   | 11.52         | 23.04        |
| 11.13     | 89731  | SINAPI  | 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 | 2.00  | 14.07  | 17.95         | 35.90        |
| 11.14     | 1633   | ORSE    | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                          | un | 1.00  | 24.83  | 31.68         | 31.68        |
| 11.15     | 89711  | SINAPI  | 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  | 3.00  | 18.20  | 23.22         | 69.66        |
| 11.16     | 89712  | SINAPI  | 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  | 3.00  | 22.64  | 28.88         | 86.64        |
| 11.17     | 102264 | SINAPI  | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                      | M  | 16.00 | 15.58  | 19.87         | 317.92       |
| 11.18     | 89782  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN | 1.00  | 12.99  | 16.57         | 16.57        |
| 11.19     | 89825  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN | 1.00  | 16.11  | 20.55         | 20.55        |
| 11.20     | 90443  | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                | M  | 1.00  | 7.06   | 9.00          | 9.00         |
| 11.21     | 91222  | SINAPI  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023            | M  | 1.00  | 7.85   | 10.01         | 10.01        |
| 11.22     | 72459  | SINAPI  | TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                      | UN | 1.00  | 37.39  | 47.70         | 47.70        |
| 11.23     | 3703   | ORSE    | Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar                                                                                                          | un | 3.00  | 29.10  | 37.12         | 111.36       |
| 11.24     | 89813  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022              | UN | 1.00  | 4.80   | 6.12          | 6.12         |
| <b>12</b> |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                         |    |       |        | <b>961.58</b> | <b>0.40%</b> |
| 12.1      | 89987  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                             | UN | 1.00  | 105.02 | 133.99        | 133.99       |
| 12.2      | 90371  | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN | 1.00  | 31.48  | 40.16         | 40.16        |
| 12.3      | 1147   | ORSE    | Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                              | un | 2.00  | 15.62  | 19.92         | 39.84        |
| 12.4      | 94648  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                          | M  | 24.00 | 6.33   | 8.07          | 193.68       |
| 12.5      | 3697   | ORSE    | Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar                                                                               | un | 3.00  | 55.34  | 70.60         | 211.80       |
| 12.6      | 1073   | ORSE    | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm                                                                                                | un | 1.00  | 9.01   | 11.49         | 11.49        |
| 12.7      | 89408  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UN | 8.00  | 7.91   | 10.09         | 80.72        |
| 12.8      | 89440  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                         | UN | 1.00  | 10.97  | 13.99         | 13.99        |
| 12.9      | 89449  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | M  | 2.00  | 17.36  | 22.14         | 44.28        |
| 12.10     | 479    | ORSE    | Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"                                                                                                  | un | 1.00  | 12.94  | 16.51         | 16.51        |
| 12.11     | 1051   | ORSE    | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" rEV. 01 - 10/2022                                                              | un | 1.00  | 30.91  | 39.43         | 39.43        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          |                  |               |
|-------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 12.12 | 94796  | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                             | UN | 1.00   | 37.51    | 47.85    | 47.85            |               |
| 12.13 | 89401  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                       | M  | 2.00   | 9.94     | 12.68    | 25.36            |               |
| 12.14 | 89405  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | UN | 2.00   | 7.15     | 9.12     | 18.24            |               |
| 12.15 | 89409  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                       | UN | 4.00   | 8.67     | 11.06    | 44.24            |               |
| 13    |        |         | <b>APARELHOS, BANCADAS, DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                 |    |        |          |          | <b>7.619.76</b>  | <b>3.16%</b>  |
| 13.1  | 86888  | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN | 1.00   | 502.08   | 640.60   | 640.60           |               |
| 13.2  | 86874  | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN | 1.00   | 521.68   | 665.61   | 665.61           |               |
| 13.3  | 2010   | ORSE    | Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares                                                            | un | 1.00   | 575.26   | 733.97   | 733.97           |               |
| 13.4  | C2302  | SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                                                          | m² | 1.00   | 1,087.00 | 1,386.90 | 1,386.90         |               |
| 13.5  | 11150  | ORSE    | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm                                                                                                                                                              | m² | 4.05   | 811.38   | 1,035.23 | 4,192.68         |               |
| 14    |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                            |    |        |          |          | <b>3.594.34</b>  | <b>1.49%</b>  |
| 14.1  | 84665  | SINAPI  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                         | m² | 74.48  | 31.97    | 40.79    | 3,038.04         |               |
| 14.2  | 12436  | ORSE    | Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e pisotátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025    | un | 1.00   | 436.01   | 556.30   | 556.30           |               |
| 15    |        |         | <b>PINTURA E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                         |    |        |          |          | <b>37,486.50</b> | <b>15.53%</b> |
| 15.1  | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                              | m² | 852.74 | 4.06     | 5.18     | 4,417.19         |               |
| 15.2  | C1208  | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                                | m² | 263.09 | 12.82    | 16.35    | 4,301.52         |               |
| 15.3  | 2283   | ORSE    | Aplicação de 01 demão de textura acrílica                                                                                                                                                              | m² | 129.19 | 14.91    | 19.02    | 2,457.19         |               |
| 15.4  | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                   | m² | 852.74 | 11.85    | 15.11    | 12,884.90        |               |
| 15.5  | 88484  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                | m² | 179.41 | 4.94     | 6.30     | 1,130.28         |               |
| 15.6  | 88488  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                      | m² | 179.41 | 13.99    | 17.84    | 3,200.67         |               |
| 15.7  | 88496  | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                              | m² | 179.41 | 28.10    | 35.85    | 6,431.85         |               |
| 15.8  | 9484   | ORSE    | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)                                                                        | m² | 15.70  | 21.73    | 27.72    | 435.20           |               |
| 15.9  | 87257  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                           | m² | 25.70  | 67.94    | 86.68    | 2,227.68         |               |
| 16    |        |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          | <b>10,543.25</b> | <b>4.37 %</b> |
| 16.1  | C1628  | SEINFRA | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                          | m² | 351.74 | 12.92    | 16.48    | 5,796.68         |               |
| 16.2  | 95543  | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN | 6.00   | 100.74   | 128.53   | 771.18           |               |
| 16.3  | 5019   | ORSE    | Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar                                                                                                                                                     | un | 6.00   | 236.45   | 301.68   | 1,810.08         |               |
| 16.4  | 8751   | ORSE    | Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg                                                                                                                                                    | un | 2.00   | 312.54   | 398.76   | 797.52           |               |
| 16.5  | 12137  | ORSE    | Placa de sinalizacao de segurancas contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                             | Un | 0.00   | 15.00    | 19.13    | 0.00             |               |
| 16.6  | 12777  | ORSE    | Pintura de Letras - letreiro, 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 | un | 33.00  | 16.33    | 20.83    | 687.39           |               |
| 16.7  | 100982 | SINAPI  | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).                                      | m³ | 60.00  | 8.89     | 11.34    | 680.40           |               |

Total sem BDI

174,829.86

Total do BDI

66,614.50

Total Geral

241,444.35

Bruno Pimentel Santos Lopes

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:56:40  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ENDEREÇO: RUA LUIS BORGES  
Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRAS - SÃO LUIS DO PIAUÍ - PI

Bancos: SINAPI - 01/2025 - Piauí  
SICRO3 - 10/2024 - Piauí  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.: 27,59%

Encargos Sociais: Desonerado:  
Horista: 83,04%  
Mensalista: 47,35%

| Memória |           |                                                                                                                                                                             |        |       |      |      |        |             |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|--------|-------------|
| Item    | Código    | Descrição                                                                                                                                                                   | Comp.  | Larg. | Alt. | Vol. | Total  | Total Geral |
| 1       |           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                       |        |       |      |      |        |             |
| 1.1     | 99059     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                  |        |       |      |      |        | 44.00       |
| 1.2     | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                   |        | 2     | 1.40 |      |        | 2.80        |
| 1.3     | 97647     | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                    |        |       |      |      |        | 2.00        |
| 1.4     | 29        | Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01                                                                                                                               | 3.83   |       | 2.05 |      | 2.00   | 15.70       |
| 1.5     | 7725      | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                           | 63.76  |       | 2.45 |      | 156.21 | 589.65      |
|         |           |                                                                                                                                                                             | 152.62 |       | 2.84 |      | 433.44 |             |
| 1.6     | 6         | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida                                                                                                                |        | 0.15  |      |      | 23.07  | 3.46        |
| 1.7     | 13952     | Demolição de piso cimentado com uso de martelo e compressor                                                                                                                 |        |       | 0.08 |      | 7.91   | 0.63        |
| 1.8     | 2095      | Remoção de vaso sanitário                                                                                                                                                   |        |       |      |      |        | 1.00        |
| 1.9     | 97633     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       |        |       |      |      |        | 20.00       |
| 1.10    | 97631     | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                  |        |       |      |      |        | 22.00       |
| 1.11    | 97644     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                        |        |       |      |      |        | 1.00        |
| 1.12    | 12625     | Retalhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.                                                                                        |        |       |      |      |        | 256.64      |
| 2       |           | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                          |        |       |      |      |        |             |
| 2.1     | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                        | 1      | 1     | 1.20 |      | 16.00  | 19.20       |
| 2.2     | 96527     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                            | 42.25  | 0.3   | 0.30 |      |        | 3.80        |
| 2.3     | 93382     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                 | 1      | 1     | 0.90 |      | 16.00  | 14.40       |
| 2.4     | C3319     | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS                                                                                                                                               | 42.25  | 0.3   |      |      |        | 12.68       |
| 2.5     | C0328     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                 |        |       | 0.50 |      | 48.85  | 24.43       |
| 3       |           | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                              |        |       |      |      |        |             |
| 3.1     | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                             | 4      | 4     | 0.30 |      |        | 4.80        |
| 3.2     | 96556     | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                     | 0.8    | 0.8   | 0.30 |      | 16.00  | 3.07        |
| 3.3     | 96545     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | 240    |       |      |      | 0.25   | 58.80       |
| 3.4     | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | 120    |       |      |      | 0.15   | 18.00       |
| 3.5     | 96546     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | 89.6   |       |      |      | 0.62   | 55.28       |
| 3.6     | 102487    | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                           | 42.25  | 0.3   | 0.30 |      |        | 3.80        |
| 3.7     | 101166    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                   | 42.25  | 0.15  | 0.40 |      |        | 2.54        |
| 3.8     | 96536     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                      |        |       |      |      |        | 8.00        |
| 3.9     | 96555     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                       | 42.25  | 0.15  | 0.25 |      |        | 1.58        |
| 3.10    | 96543     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | 230.67 |       |      |      | 0.15   | 34.60       |
| 3.11    | 96545     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | 173    |       |      |      | 0.25   | 42.39       |
| 3.12    | 98557     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                 | 42.25  |       |      |      | 0.55   | 23.24       |
| 4       |           | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |        |       |      |      |        |             |
| 4.1     | 92431     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |        |       |      |      |        | 12.00       |
| 4.2     | 92722     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015        | 4      | 0.15  | 0.30 |      | 16.00  | 2.88        |
| 4.3     | 92775     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | 426    |       |      |      | 0.15   | 63.90       |
| 4.4     | 92778     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | 256    |       |      |      | 0.62   | 157.95      |
| 4.5     | 92471     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 |        |       |      |      |        | 8.00        |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
16:56:57 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |      |        |               |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|---------------|
| 4.6  | 9398   | Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                                                                                                                                                                                                             | 42.25  | 0.15 | 0.25 |        | 1.58          |
| 4.7  | 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                                                               | 230.67 |      |      | 0.15   | 34.60         |
| 4.8  | 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                                                               | 85     |      |      | 0.25   | 20.83         |
| 4.9  | 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                                                              | 85     |      |      | 0.25   | 20.83         |
| 4.10 | 93204  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                           |        |      |      |        | 44.00         |
| 4.11 | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30     | 0.1  | 0.10 |        | 0.30          |
| 4.12 | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |        | 19.00         |
| 4.13 | 4254   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.                                                                                                                           |        |      |      |        | 3.20          |
| 5    |        | <b>ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |      |        |               |
| 5.1  | 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                    | 42.25  |      |      | 3.75   | 158.44 162.94 |
|      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6      |      |      | 0.75   | 4.50          |
| 5.2  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          |        |      |      | 162.94 | 2.00 325.88   |
| 5.3  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                          |        |      |      |        | 6.00          |
| 5.4  | 3316   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                                                                                                                                     |        |      |      |        | 325.88        |
| 5.5  | 3315   | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                                                                                                                       |        |      |      |        | 6.00          |
| 5.6  | 101157 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020                                                                                                                                                                                                                  | 2.89   |      |      | 3.00   | 8.67          |
| 6    |        | <b>PISOS E REVESTIMENTOS DE PISO</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        |               |
| 6.1  | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |        | 79.54         |
| 6.2  | 2180   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm                                                                                                                                                                                                                 |        |      |      |        | 79.54         |
| 6.3  | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                      |        |      |      |        | 131.37        |
| 6.4  | 5064   | Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado (ou similar)                                                                                                                                                                   |        |      |      |        | 117.00        |
| 6.5  | 12331  | Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |      |        | 2.00          |
| 6.6  | 95000  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                           |        |      |      |        | 6.00          |
| 7    |        | <b>COBERTURA E FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |        |               |
| 7.1  | 92541  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        |        |      |      |        | 104.66        |
| 7.2  | 94201  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                 |        |      |      |        | 104.66        |
| 7.3  | 291    | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |      |        | 3.35          |
| 7.4  | 71623  | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL                                                                                                                                                               |        |      |      |        | 8.95          |
| 7.5  | C0660  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |      |        | 10.00         |
| 7.6  | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                       |        |      |      |        | 10.00         |
| 7.7  | 96113  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                                |        |      |      |        | 111.30        |
| 7.8  | 13460  | Beiral tipo beira, seveira e bica em telha colonial                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |      |        | 21.51         |
| 8    |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |      |        |               |
| 8.1  | 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                                                                                                                 |        |      |      |        | 4.00          |
| 8.2  | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 |        |      |      |        | 10.16         |
| 8.3  | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                                  |        |      |      |        | 4.00          |
| 9    |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |      |        |               |
| 9.1  | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                         |        |      |      |        | 1.00          |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:57:15 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|       |        |                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |        |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| 9.2   | 95730  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                |  |  |  |  | 16.00  |
| 9.3   | 12971  | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar - Rev01_11/2021                                                                                 |  |  |  |  | 24.00  |
| 9.4   | 355    | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")                                                                                                                |  |  |  |  | 25.00  |
| 9.5   | 91855  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   |  |  |  |  | 25.00  |
| 9.6   | 364    | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")                                                                                                     |  |  |  |  | 6.00   |
| 9.7   | 11343  | Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                   |  |  |  |  | 4.00   |
| 9.8   | 9139   | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa                                                                                                                |  |  |  |  | 2.00   |
| 9.9   | 93144  | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016       |  |  |  |  | 24.00  |
| 9.10  | 93144  | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016       |  |  |  |  | 20.00  |
| 9.11  | 12657  | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                       |  |  |  |  | 1.00   |
| 9.12  | 4015   | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento                                                                                                                   |  |  |  |  | 6.00   |
| 9.13  | 101560 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025        |  |  |  |  | 200.00 |
| 9.14  | 91931  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         |  |  |  |  | 150.00 |
| 9.15  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                          |  |  |  |  | 3.00   |
| 9.16  | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                          |  |  |  |  | 2.00   |
| 9.17  | 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                           |  |  |  |  | 22.00  |
| 9.18  | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                   |  |  |  |  | 4.00   |
| 9.19  | 681    | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)                                                                               |  |  |  |  | 3.00   |
| 9.20  | C4933  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                                                                                                            |  |  |  |  | 3.00   |
| 9.21  | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                     |  |  |  |  | 3.00   |
| 9.22  | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                    |  |  |  |  | 20.00  |
| 9.23  | 11867  | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si                                                        |  |  |  |  | 2.00   |
| 9.24  | 13678  | Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4,5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V                                       |  |  |  |  | 4.00   |
| 10    |        | <b>ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM</b>                                                                                                                                       |  |  |  |  |        |
| 10.1  | 89586  | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  |  |  |  |  | 4.00   |
| 10.2  | 89529  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                   |  |  |  |  | 2.00   |
| 10.3  | 89512  | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                               |  |  |  |  | 24.00  |
| 10.4  | 89865  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                            |  |  |  |  | 12.00  |
| 10.5  | 89867  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                 |  |  |  |  | 8.00   |
| 11    |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                          |  |  |  |  |        |
| 11.1  | 11334  | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                   |  |  |  |  | 1.00   |
| 11.2  | 4883   | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                  |  |  |  |  | 2.00   |
| 11.3  | 89491  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                               |  |  |  |  | 1.00   |
| 11.4  | 89495  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                      |  |  |  |  | 1.00   |
| 11.5  | C2271  | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)                                                                                                                                  |  |  |  |  | 2.00   |
| 11.6  | 9921   | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                                                                                  |  |  |  |  | 1.00   |
| 11.7  | 86879  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        |  |  |  |  | 2.00   |
| 11.8  | 3680   | Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar                                                                                   |  |  |  |  | 1.00   |
| 11.9  | 89728  | CURVA CURTA 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 |  |  |  |  | 2.00   |
| 11.10 | 1667   | Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm                                                                                 |  |  |  |  | 2.00   |
| 11.11 | 89810  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          |  |  |  |  | 2.00   |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:57:30 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|       |        |                                                                                                                                                                                                      |  |        |        |  |        |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|
| 11.12 | 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                                    |  |        |        |  | 2.00   |
| 11.13 | 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                                    |  |        |        |  | 2.00   |
| 11.14 | 1633   | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm                                                                                                                        |  |        |        |  | 1.00   |
| 11.15 | 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                                                                |  |        |        |  | 3.00   |
| 11.16 | 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                                                                |  |        |        |  | 3.00   |
| 11.17 | 102264 | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                    |  |        |        |  | 16.00  |
| 11.18 | 89782  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                            |  |        |        |  | 1.00   |
| 11.19 | 89825  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                 |  |        |        |  | 1.00   |
| 11.20 | 90443  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                              |  |        |        |  | 1.00   |
| 11.21 | 91222  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                                          |  |        |        |  | 1.00   |
| 11.22 | 72459  | TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                    |  |        |        |  | 1.00   |
| 11.23 | 3703   | Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar                                                                                                                                        |  |        |        |  | 3.00   |
| 11.24 | 89813  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                            |  |        |        |  | 1.00   |
| 12    |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                       |  |        |        |  |        |
| 12.1  | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.2  | 90371  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                         |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.3  | 1147   | Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm                                                                                                                                            |  |        |        |  | 2.00   |
| 12.4  | 94648  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                        |  |        |        |  | 24.00  |
| 12.5  | 3697   | Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar                                                                                                             |  |        |        |  | 3.00   |
| 12.6  | 1073   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm                                                                                                                              |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.7  | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          |  |        |        |  | 8.00   |
| 12.8  | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                       |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.9  | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                   |  |        |        |  | 2.00   |
| 12.10 | 479    | Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"                                                                                                                                |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.11 | 1051   | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022                                                                                           |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.12 | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                           |  |        |        |  | 1.00   |
| 12.13 | 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                     |  |        |        |  | 2.00   |
| 12.14 | 89405  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          |  |        |        |  | 2.00   |
| 12.15 | 89409  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          |  |        |        |  | 4.00   |
| 13    |        | <b>APARELHOS, BANCADAS, DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                               |  |        |        |  |        |
| 13.1  | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      |  |        |        |  | 1.00   |
| 13.2  | 86874  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                          |  |        |        |  | 1.00   |
| 13.3  | 2010   | Cuba de embutir oval (deca linha ref I37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares                                                           |  |        |        |  | 1.00   |
| 13.4  | C2302  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                                                        |  |        |        |  | 1.00   |
| 13.5  | 11150  | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm                                                                                                                                                            |  |        |        |  | 4.05   |
| 14    |        | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                          |  |        |        |  |        |
| 14.1  | 84665  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                                                                                                       |  |        |        |  | 74.48  |
| 14.2  | 12436  | Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e pisotátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025 |  |        |        |  | 1.00   |
| 15    |        | <b>PINTURA E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                       |  |        |        |  |        |
| 15.1  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                            |  | 263.09 | 589.65 |  | 852.74 |
| 15.2  | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                              |  |        |        |  | 263.09 |
| 15.3  | 2283   | Aplicação de 01 demão de textura acrílica                                                                                                                                                            |  |        |        |  | 129.19 |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:57:47  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|      |        |                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |        |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| 15.4 | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023                                                                                                                  |  |  |  |  | 852.74 |
| 15.5 | 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023                                                                                                                               |  |  |  |  | 179.41 |
| 15.6 | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023                                                                                                                     |  |  |  |  | 179.41 |
| 15.7 | 88496  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                                                                                             |  |  |  |  | 179.41 |
| 15.8 | 9484   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviril ou similar)                                                                         |  |  |  |  | 15.70  |
| 15.9 | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE                                                          |  |  |  |  | 25.70  |
| 16   |        | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |        |
| 16.1 | C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  | 351.74 |
| 16.2 | 95543  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                                                          |  |  |  |  | 6.00   |
| 16.3 | 5019   | Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar                                                                                                                                                     |  |  |  |  | 6.00   |
| 16.4 | 8751   | Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg                                                                                                                                                    |  |  |  |  | 2.00   |
| 16.5 | 12137  | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                              |  |  |  |  |        |
| 16.6 | 12777  | Pintura de Letras - letreiro, 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 |  |  |  |  | 33.00  |
| 16.7 | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020                         |  |  |  |  | 60.00  |

Bruno Pimentel Santos Lopes

**BRUNO PIMENTEL  
SANTOS**  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:58:01  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº: 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

ENDEREÇO RUA LUIS BORGES DE SOUSA

Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRAS - SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI

Bancos  
SINAPI - 01/2025 - Piauí  
SICRO3 - 10/2024 - Piauí  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 01/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
27,59%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,04%  
Mensalista: 47,35%

| Cronograma |        |       |                                                           |            |               |                |                |  |          |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|----------------|--|----------|
| Item       | Código | Banco | Descrição                                                 | Total      | 1º MÊS        | 2º MÊS         | 3º MÊS         |  | Peso (%) |
| 1          |        |       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                     | 15,412.71  | R\$ 15,412.71 |                |                |  | 6.38 %   |
|            |        |       |                                                           |            | 100.00%       |                |                |  |          |
| 2          |        |       | MOVIMENTO DE TERRA                                        | 6,230.69   | R\$ 3,115.34  | R\$ 3,115.34   |                |  | 2.58 %   |
|            |        |       |                                                           |            | 50.00%        | 50.00%         |                |  |          |
| 3          |        |       | INFRAESTRUTURA                                            | 18,795.45  | R\$ 9,397.72  | R\$ 9,397.72   |                |  | 7.78 %   |
|            |        |       |                                                           |            | 50.00%        | 50.00%         |                |  |          |
| 4          |        |       | SUPERESTRUTURA                                            | 17,879.90  | R\$ 8,939.95  | R\$ 8,939.95   |                |  | 7.41 %   |
|            |        |       |                                                           |            | 50.00%        | 50.00%         |                |  |          |
| 5          |        |       | ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | 30,838.13  | R\$ 15,419.07 | R\$ 15,419.07  |                |  | 12.77 %  |
|            |        |       |                                                           |            | 50.00%        | 50.00%         |                |  |          |
| 6          |        |       | PISOS E REVESTIMENTOS DE PISO                             | 21,298.37  | R\$ 10,649.18 | R\$ 10,649.18  |                |  | 8.82 %   |
|            |        |       |                                                           |            | 50.00%        | 50.00%         |                |  |          |
| 7          |        |       | COBERTURA E FORRO                                         | 24,764.67  |               | R\$ 12,382.34  | R\$ 12,382.34  |  | 10.26 %  |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 8          |        |       | ESQUADRIAS                                                | 11,025.59  |               | R\$ 5,512.79   | R\$ 5,512.79   |  | 4.57 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 9          |        |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                     | 29,188.84  |               | R\$ 14,594.42  | R\$ 14,594.42  |  | 12.09 %  |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 10         |        |       | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM                                 | 1,736.68   |               | R\$ 868.34     | R\$ 868.34     |  | 0.72 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 11         |        |       | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                    | 4,067.90   |               | R\$ 2,033.95   | R\$ 2,033.95   |  | 1.68 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 12         |        |       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                   | 961.58     |               | R\$ 480.79     | R\$ 480.79     |  | 0.40 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 13         |        |       | APARELHOS,BANCADAS,DIVISÓRIAS                             | 7,619.76   |               | R\$ 3,809.88   | R\$ 3,809.88   |  | 3.16 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 14         |        |       | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                      | 3,594.34   |               |                | R\$ 3,594.34   |  | 1.49 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               |                | 100.00%        |  |          |
| 15         |        |       | PINTURA E REVESTIMENTOS                                   | 37,486.50  |               | R\$ 18,743.25  | R\$ 18,743.25  |  | 15.53 %  |
|            |        |       |                                                           |            |               | 50.00%         | 50.00%         |  |          |
| 16         |        |       | DIVERSOS                                                  | 10,543.25  |               |                | R\$ 10,543.25  |  | 4.37 %   |
|            |        |       |                                                           |            |               |                | 100.00%        |  |          |
|            |        |       | TOTAL SIMPLES                                             | 241,444.35 | R\$ 62,933.98 | R\$ 105,947.03 | R\$ 72,563.34  |  |          |
|            |        |       | TOTAL ACOMULADO                                           | 241,444.35 | R\$ 62,933.98 | R\$ 168,881.01 | R\$ 241,444.35 |  | 100.00 % |

Bruno Pimentel Santos Lopes

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:58:17 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

**ENDEREÇO:** RUA LUIS BORGES DE  
**Obra** REFORMA E AMPLIAÇÃO - CRAS - SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI  
**Bancos** SINAPI - 01/2025 - Piauí  
SICRO3 - 10/2024 - Piauí  
ORSE - 12/2024 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
EMOP - 01/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 01/2025 - Rio de Janeiro  
**B.D.I.** 27,59%  
**Encargos Sociais** Desonerado:  
Horista: 83,04%  
Mensalista: 47,35%

**Planilha Orçamentária Analítica**

|                     |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                      |                                                          |       |           |           | 1,321.15         |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                     |       | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras                                         |       | M         | 1.0000000 | 57.86            | 57.86 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |       | H         | 0.7247000 | 20.52            | 14.87 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |       | CHI       | 0.0280000 | 27.05            | 0.75  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | Produção de Concreto                                     |       | m³        | 0.0040000 | 561.96           | 2.24  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      |       | H         | 0.7247000 | 24.77            | 17.95 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos |       | CHP       | 0.0070000 | 28.62            | 0.20  |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material                                                 |       | M         | 0.7445000 | 5.71             | 4.25  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                                 |       | M         | 0.5500000 | 11.24            | 6.18  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                                 |       | KG        | 0.1110000 | 20.34            | 2.26  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                             | Material                                                 |       | L         | 0.0256000 | 27.94            | 0.72  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                                 |       | M         | 0.4125000 | 20.53            | 8.47  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 13.44 | LS =>     | 11.17     | MO com LS =>     | 24.61 |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 15.96 |           |           | Valor com BDI => | 73.82 |
|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                          |       | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 73.82 |

| 1.2                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS            | m²              | 1.0000000 | 517.81     | 517.81           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2.0000000 | 20.10      | 40.20            |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³              | 0.0100000 | 510.80     | 5.10             |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1.0000000 | 24.77      | 24.77            |
| Insumo              | 00004491 SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                            | M               | 4.0000000 | 9.95       | 39.80            |
| Insumo              | 00004813 SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material                            | m²              | 1.0000000 | 400.00     | 400.00           |
| Insumo              | 00004417 SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | Material                            | M               | 1.0000000 | 5.71       | 5.71             |
| Insumo              | 00005075 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | Material                            | KG              | 0.1100000 | 20.34      | 2.24             |
|                     |                  |                                                                                                                                                 |                                     | MO sem LS =>    | 25.19     | LS =>      | 20.92            |
|                     |                  |                                                                                                                                                 |                                     | Valor do BDI => | 142.86    |            | Valor com BDI => |
|                     |                  |                                                                                                                                                 |                                     |                 |           | Quant. =>  | 1,00             |
|                     |                  |                                                                                                                                                 |                                     |                 |           |            | Preço Total =>   |
|                     |                  |                                                                                                                                                 |                                     |                 |           |            | 660.67           |
|                     |                  |                                                                                                                                                 |                                     |                 |           |            | 660.67           |

| 1.3        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 97647  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²   | 1.0000000 | 3.31       | 3.31             |      |
| Composição | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.0408000 | 24.55      | 1.00             |      |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.1153000 | 20.10      | 2.31             |      |
| Composição |        |        |                                                                                                          | MO sem LS =>                        | 1.25 | LS =>     | 1.05       | MO com LS =>     | 2.30 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                          | Valor do BDI =>                     | 0.91 |           |            | Valor com BDI => | 4.22 |
|            |        |        |                                                                                                          |                                     |      | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 4.22 |

| 1.4        | Código             | Banco | Descrição                                     | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 29                 | ORSE  | Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01 | Demolições / Remoções | m²  | 1.0000000 | 11.38      | 11.38 |
| Item       |                    |       |                                               |                       |     |           |            |       |
| Insumo     |                    | ORSE  | Diluyente aguarras                            | Material              | l   | 0.1000000 | 26.95      | 2.69  |
| Composição | 00005318/SIN 10549 | ORSE  | Encargos Complementares - Servente            | Provisórios           | h   | 0.5000000 | 3.79       | 1.89  |
| Insumo     |                    | ORSE  | Servente de obras (horista)                   | Mão de Obra           | h   | 0.5000000 | 13.65      | 6.82  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código             | Banco | Descrição                                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo |                    | ORSE  | Diluyente aguarras                                                                     | Material | l   | 0.1000000 | 26.95      | 2,69  |
| Insumo | 00005318/SIN       | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0.0011500 | 11.92      | 0,01  |
| Insumo | 00012892/SIN 1651  | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0.0004000 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo |                    | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0.0003000 | 13.25      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN 10517 | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0.0002000 | 300.00     | 0,06  |
| Insumo |                    | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0.0004000 | 63.60      | 0,02  |
| Insumo | 00012893/SIN       | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material | un  | 0.0001000 | 175.00     | 0,01  |
| Insumo | 00002711/SIN 941   | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0.0007500 | 190.33     | 0,14  |
| Insumo |                    | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0.0009000 | 18.00      | 0,01  |
| Insumo |                    | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0.0022500 | 12.54      | 0,02  |
| Insumo |                    | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material | un  | 0.0000500 | 37.80      | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:0241176432  
Dados: 2026.04.20 16:58:35 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |              |       |                                                                            |                      |          |           |           |                  |       |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                         | Material             | un       | 0.0022500 | 4.90      | 0.01             |       |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                        | Material             | un       | 0.0509000 | 14.00     | 0.71             |       |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                | Material             | un       | 0.0001000 | 36.90     | 0.00             |       |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material             | un       | 0.0001000 | 17.22     | 0.00             |       |
| Insumo |              | 2378  | ORSE                                                                       | Vale transporte      | Material | un        | 0.0470500 | 4.50             | 0.21  |
| Insumo |              | 4728  | ORSE                                                                       | Talhadeira chata 10" | Material | un        | 0.0001500 | 18.58            | 0.00  |
| Insumo |              | 10492 | ORSE                                                                       | Cesta Básica         | Material | un        | 0.0022500 | 190.00           | 0.42  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)        | Serviços             | un       | 0.0509000 | 5.00      | 0.25             |       |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                | Mão de Obra          | h        | 0.5000000 | 13.65     | 6.82             |       |
|        |              |       |                                                                            | MO sem LS =>         | 3.72     | LS =>     | 3.10      | MO com LS =>     | 6.82  |
|        |              |       |                                                                            | Valor do BDI =>      | 3.13     |           |           | Valor com BDI => | 14.51 |
|        |              |       |                                                                            |                      |          | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 14.51 |

|            |              |           |                                                                   |                       |        |            |       |      |
|------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------|-------|------|
| 1.5        | Código Banco | Descrição | Tipo                                                              | Und                   | Quant. | Valor Unit | Total |      |
| Composição | 7725         | ORSE      | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | Demolições / Remoções | m²     | 1.0000000  | 6.94  | 6.94 |
| Item       | Código Banco | Descrição | Tipo                                                              | Und                   | Quant. | Valor Unit | Total |      |
| Composição | 10549        | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                | Provisórios           | h      | 0.4000000  | 3.79  | 1.51 |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE      | Servente de obras (horista)                                       | Mão de Obra           | h      | 0.4000000  | 13.65 | 5.45 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par             | 0.0009200 | 11.92      | 0.01             |
| Insumo | 1651         | ORSE Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0.0003200 | 6.70       | 0.00             |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0002400 | 13.25      | 0.00             |
| Insumo | 10517        | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0.0001600 | 300.00     | 0.04             |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0003200 | 63.60      | 0.02             |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara     | Material    | un              | 0.0000800 | 175.00     | 0.01             |
| Insumo | 941          | ORSE Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0.0006000 | 190.33     | 0.11             |
| Insumo | 10599        | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0.0007200 | 18.00      | 0.01             |
| Insumo | 10362        | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0.0018000 | 12.54      | 0.02             |
| Insumo | 4729         | ORSE Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0.0000400 | 37.80      | 0.00             |
| Insumo | 10596        | ORSE Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0.0018000 | 4.90       | 0.00             |
| Insumo | 158          | ORSE Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0.0407200 | 14.00      | 0.57             |
| Insumo | 10788        | ORSE Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0.0000800 | 36.90      | 0.00             |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0000800 | 17.22      | 0.00             |
| Insumo | 2378         | ORSE Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0.0376400 | 4.50       | 0.16             |
| Insumo | 4728         | ORSE Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0.0001200 | 18.58      | 0.00             |
| Insumo | 10492        | ORSE Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0.0018000 | 190.00     | 0.34             |
| Insumo | 10761        | ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0.0407200 | 5.00       | 0.20             |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0.4000000 | 13.65      | 5.45             |
|        |              |                                                                                             |             | MO sem LS =>    | 2.97      | LS =>      | 2.48             |
|        |              |                                                                                             |             | Valor do BDI => | 1.91      |            | Valor com BDI => |
|        |              |                                                                                             |             | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total =>   |

|            |              |           |                                                              |                       |        |            |       |
|------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------|-------|
| 1.6        | Código Banco | Descrição | Tipo                                                         | Und                   | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 6            | ORSE      | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | Demolições / Remoções | m³     | 1.0000000  | 29.60 |
| Item       | Código Banco | Descrição | Tipo                                                         | Und                   | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549        | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                           | Provisórios           | h      | 1.5000000  | 5.68  |
| Insumo     | 00004750/SIN | ORSE      | Pedreiro (horista)                                           | Mão de Obra           | h      | 0.1500000  | 2.86  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE      | Servente de obras (horista)                                  | Mão de Obra           | h      | 1.5000000  | 20.46 |
| Composição | 10550        | ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                           | Provisórios           | h      | 0.1500000  | 0.54  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco          | Descrição                                                                                   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00012892/SIN<br>1651  | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material | par | 0.0037950 | 11.92      | 0,04  |
| Insumo |                       | ORSE Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0.0013200 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN<br>10517 | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0.0009900 | 13.25      | 0,01  |
| Insumo |                       | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj  | 0.0006600 | 300.00     | 0,19  |
| Insumo | 00012893/SIN          | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0.0013200 | 63.60      | 0,08  |
| Insumo | 00002711/SIN<br>941   | ORSE Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara     | Material | un  | 0.0003000 | 175.00     | 0,05  |
| Insumo |                       | ORSE Fardamento com mangas curta                                                            | Material | un  | 0.0024750 | 190.33     | 0,47  |
| Insumo | 10599                 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material | un  | 0.0029700 | 18.00      | 0,05  |
| Insumo | 10362                 | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços | un  | 0.0074250 | 12.54      | 0,09  |
| Insumo | 4729                  | ORSE Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material | un  | 0.0001500 | 37.80      | 0,00  |
| Insumo | 10596                 | ORSE Protetor auricular                                                                     | Material | un  | 0.0074250 | 4.90       | 0,03  |
| Insumo | 158                   | ORSE Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material | un  | 0.1679700 | 14.00      | 2,35  |
| Insumo | 10788                 | ORSE Pá quadrada                                                                            | Material | un  | 0.0003000 | 36.90      | 0,01  |
| Insumo | 00012894/SIN<br>2378  | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0.0003300 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo |                       | ORSE Vale transporte                                                                        | Material | un  | 0.1509600 | 4.50       | 0,67  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
16:58:50 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                     |                 |       |           |        |                  |       |
|--------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                | Material        | un    | 0.0004500 | 18.58  | 0.00             |       |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                        | Material        | un    | 0.0074250 | 190.00 | 1.41             |       |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços        | un    | 0.1679700 | 5.00   | 0.83             |       |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra     | h     | 0.1500000 | 19.13  | 2.86             |       |
| Insumo |              | ORSE | Servente de obras (horista)                                         | Mão de Obra     | h     | 1.5000000 | 13.65  | 20.46            |       |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Martelo sem unha                                                    | Material        | un    | 0.0000150 | 28.00  | 0.00             |       |
| Insumo | 11247        | ORSE | Serra mármore                                                       | Material        | un    | 0.0000150 | 327.80 | 0.00             |       |
| Insumo | 10789        | ORSE | Nível de bolha de madeira                                           | Material        | un    | 0.0000300 | 15.40  | 0.00             |       |
| Insumo | 10790        | ORSE | Prumo de face                                                       | Material        | un    | 0.0000150 | 25.95  | 0.00             |       |
| Insumo | 11264        | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material        | un    | 0.0000300 | 13.52  | 0.00             |       |
| Insumo | 11246        | ORSE | Escala métrica de bambú                                             | Material        | Un    | 0.0001050 | 10.22  | 0.00             |       |
| Insumo | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material        | un    | 0.0000750 | 12.00  | 0.00             |       |
| Insumo | 10282        | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material        | un    | 0.0000300 | 44.00  | 0.00             |       |
| Insumo | 11245        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | Material        | un    | 0.0001050 | 11.60  | 0.00             |       |
| Insumo | 4722         | ORSE | Colher de pedreiro                                                  | Material        | un    | 0.0000600 | 18.80  | 0.00             |       |
| Insumo | 11265        | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                        | Material        | un    | 0.0000600 | 18.75  | 0.00             |       |
|        |              |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 12.74 | LS =>     | 10.58  | MO com LS =>     | 23.32 |
|        |              |      |                                                                     | Valor do BDI => | 8.16  |           |        | Valor com BDI => | 37.76 |
|        |              |      |                                                                     |                 |       | Quant. => | 0,00   | Preço Total =>   | 0.00  |

|                              |        |       |                                                                      |                       |             |             |               |                  |               |
|------------------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|------------------|---------------|
| 1.7                          | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                  | Und         | Quant.      | Valor Unit    | Total            |               |
| Composição                   | 13952  | ORSE  | Demolição de piso cimentado com uso de martelete e compressor        | Demolições / Remoções | m³          | 1.0000000   | 373.76        | 373.76           |               |
| Item                         | Código | Banco | Equipamentos de Custo Unitário                                       | Quantidade            | Utilização. |             | Custo Horário |                  | Custo Horário |
|                              |        |       |                                                                      |                       | Produtiva   | Improdutiva | Produtiva     | Improdutiva      | Total         |
| Insumo                       | 2490   | ORSE  | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)    | 3.7500000             | 2.5         | 0           | 16,83         | 16,47            | 63,11         |
| Insumo                       | 2463   | ORSE  | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | 2.5000000             | 2.5         | 0           | 124,26        | 20,40            | 310,65        |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                  | Und         | Quant.      | Valor Unit    | Total            |               |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |        |       |                                                                      |                       |             |             |               |                  |               |
| Item                         | Código | Banco | Equipamentos de Custo Unitário                                       | Quantidade            | Utilização. |             | Custo Horário |                  | Custo Horário |
|                              |        |       |                                                                      |                       | Produtiva   | Improdutiva | Produtiva     | Improdutiva      | Total         |
| Insumo                       | 2490   | ORSE  | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)    | 3.7500000             | 2.5         | 0           | 16,83         | 16,47            | 63,11         |
| Insumo                       | 2463   | ORSE  | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | 2.5000000             | 2.5         | 0           | 124,26        | 20,40            | 310,65        |
| Item                         | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                  | Und         | Quant.      | Valor Unit    | Total            |               |
|                              |        |       |                                                                      | MO sem LS =>          | 0.00        | LS =>       | 0.00          | MO com LS =>     | 0.00          |
|                              |        |       |                                                                      | Valor do BDI =>       | 103.12      |             |               | Valor com BDI => | 476.88        |
|                              |        |       |                                                                      |                       | Quant. =>   | 1,00        |               | Preço Total =>   | 476.88        |

|                              |              |       |                                                                                        |                            |     |           |            |       |
|------------------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 1.8                          | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição                   | 2095         | ORSE  | Remoção de vaso sanitário                                                              | Louças e Metais Sanitários | un  | 1.0000000 | 12.69      | 12.69 |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra                | h   | 0.6000000 | 13.65      | 8,18  |
| Composição                   | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios                | h   | 0.6000000 | 3.79       | 2,27  |
| Composição                   | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                     | Provisórios                | h   | 0.1000000 | 3.66       | 0,36  |
| Insumo                       | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra                | h   | 0.1000000 | 19.13      | 1,91  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |       |                                                                                        |                            |     |           |            |       |
| Item                         | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra                | h   | 0.6000000 | 13.65      | 8,18  |
| Insumo                       | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material                   | par | 0.0016100 | 11.92      | 0,01  |
| Insumo                       | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material                   | pr  | 0.0005600 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo                       | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                   | un  | 0.0004200 | 13.25      | 0,00  |
| Insumo                       | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços                   | cj  | 0.0002800 | 300.00     | 0,08  |
| Insumo                       | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material                   | par | 0.0005600 | 63.60      | 0,03  |
| Insumo                       | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara       | Material                   | un  | 0.0001200 | 175.00     | 0,02  |
| Insumo                       | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material                   | un  | 0.0010500 | 190.33     | 0,19  |
| Insumo                       | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material                   | un  | 0.0012600 | 18.00      | 0,02  |
| Insumo                       | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                   | un  | 0.0031500 | 12.54      | 0,03  |
| Insumo                       | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material                   | un  | 0.0000600 | 37.80      | 0,00  |
| Insumo                       | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material                   | un  | 0.0031500 | 4.90       | 0,01  |
| Insumo                       | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material                   | un  | 0.0712600 | 14.00      | 0,99  |
| Insumo                       | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material                   | un  | 0.0001200 | 36.90      | 0,00  |
| Insumo                       | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material                   | un  | 0.0001400 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo                       | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material                   | un  | 0.0630000 | 4.50       | 0,28  |
| Insumo                       | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material                   | un  | 0.0001800 | 18.58      | 0,00  |
| Insumo                       | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material                   | un  | 0.0031500 | 190.00     | 0,59  |
| Insumo                       | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços                   | un  | 0.0712600 | 5.00       | 0,35  |
| Insumo                       | 11243        | ORSE  | Martelo sem unha                                                                       | Material                   | un  | 0.0000100 | 28.00      | 0,00  |
| Insumo                       | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                                          | Material                   | un  | 0.0000100 | 327.80     | 0,00  |
| Insumo                       | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                              | Material                   | un  | 0.0000200 | 15.40      | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:59:07  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                     |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 10790        | ORSE | Prumo de face                                                       | Material        | un   | 0.0000100 | 25.95 | 0.00             |       |
| Insumo | 11264        | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material        | un   | 0.0000200 | 13.52 | 0.00             |       |
| Insumo | 11246        | ORSE | Escala métrica de bambú                                             | Material        | Un   | 0.0000700 | 10.22 | 0.00             |       |
| Insumo | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material        | un   | 0.0000500 | 12.00 | 0.00             |       |
| Insumo | 10282        | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material        | un   | 0.0000200 | 44.00 | 0.00             |       |
| Insumo | 11245        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | Material        | un   | 0.0000700 | 11.60 | 0.00             |       |
| Insumo | 4722         | ORSE | Colher de pedreiro                                                  | Material        | un   | 0.0000400 | 18.80 | 0.00             |       |
| Insumo | 11265        | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                        | Material        | un   | 0.0000400 | 18.75 | 0.00             |       |
| Insumo |              | ORSE | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra     | h    | 0.1000000 | 19.13 | 1.91             |       |
|        | 00004750/SIN |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 5.51 | LS =>     | 4.58  | MO com LS =>     | 10.09 |
|        |              |      |                                                                     | Valor do BDI => | 3.50 |           |       | Valor com BDI => | 16.19 |
|        |              |      |                                                                     |                 |      | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 16.19 |

| 1.9                 | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | Demolições e Remoções               | m²              | 1.0000000 | 21.31            | 21.31 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2301000 | 25.05            | 5.76  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.7740000 | 20.10            | 15.55 |
|                     |              |                                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 8.04      | LS =>            | 6.68  |
|                     |              |                                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 5.87      | Valor com BDI => | 14.72 |
|                     |              |                                                                                        |                                     | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 27.18 |

|                     |              |                                                                             |                                     |                 |           |            |                |                  |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 1.10                | Código Banco | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
| Composição          | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 | Demolições e Remoções               | m²              | 1.0000000 | 10.67      | 10.67          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.3872000 | 20.10      | 7.78           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1151000 | 25.17      | 2.89           |                  |       |
|                     |              |                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 4.03      | LS =>      | 3.35           | MO com LS =>     | 7.38  |
|                     |              |                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 2.94      |            |                | Valor com BDI => | 13.61 |
|                     |              |                                                                             |                                     | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total => |                  | 13.61 |

|                     |              |                                                                      |                                     |                 |           |            |                |                  |       |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| 1.11                | Código Banco | Descrição                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
| Composição          | 97644 SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções               | m²              | 1.0000000 | 8.91       | 8.91           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1087000 | 25.17      | 2.73           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.3075000 | 20.10      | 6.18           |                  |       |
|                     |              |                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 3.37      | LS =>      | 2.80           | MO com LS =>     | 6.17  |
|                     |              |                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 2.45      |            |                | Valor com BDI => | 11.36 |
|                     |              |                                                                      |                                     | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total => |                  | 11.36 |

|            |              |                                                                                                 |              |              |              |              |              |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.12       | Código Banco | Descrição                                                                                       | Tipo         | Und          | Quant.       | Valor Unit   | Total        |
| Composição | 12625 ORSE   | Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.            | Telhamento   | m²           | 1.0000000    | 10.87        | 10.87        |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                       | Tipo         | Und          | Quant.       | Valor Unit   | Total        |
| Insumo     | 00006111/SIN | 00006111/SIN                                                                                    | 00006111/SIN | 00006111/SIN | 00006111/SIN | 00006111/SIN | 00006111/SIN |
| Insumo     | 10551 ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                     | Mão de Obra  | h            | 0.3200000    | 13.65        | 4.36         |
| Composição | 10551 ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                           | Provisórios  | h            | 0.1600000    | 3.70         | 0.59         |
| Insumo     | 4711 ORSE    | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | Material     | un           | 2.1000000    | 0.80         | 1.68         |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                              | Provisórios  | h            | 0.3200000    | 3.79         | 1.21         |
| Insumo     | 00001213/SIN | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                   | Mão de Obra  | h            | 0.1600000    | 19.13        | 3.06         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                                                                 |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                       | Tipo         | Und          | Quant.       | Valor Unit   | Total        |
| Insumo | 00006111/SIN | 00006111/SIN                                                                                    | 00006111/SIN | 00006111/SIN | 00006111/SIN | 00006111/SIN | 00006111/SIN |
| Insumo | 10596 ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                     | Mão de Obra  | h            | 0.3200000    | 13.65        | 4.36         |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                              | Material     | un           | 0.0021600    | 4.90         | 0,01         |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                             | Serviços     | un           | 0.0488640    | 5.00         | 0,24         |
| Insumo | 11249 ORSE   | Serra circular elétrica portátil                                                                | Equipamento  | un           | 0.0000160    | 617.95       | 0,00         |
| Insumo | 10578 ORSE   | Formão grande                                                                                   | Material     | un           | 0.0000320    | 15.15        | 0,00         |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                      | Serviços     | cj           | 0.0001920    | 300.00       | 0,05         |
| Insumo | 00012892/SIN | 00012892/SIN                                                                                    | 00012892/SIN | 00012892/SIN | 00012892/SIN | 00012892/SIN | 00012892/SIN |
| Insumo | 11248 ORSE   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                  | Material     | par          | 0.0011040    | 11.92        | 0,01         |
| Insumo | 10362 ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                | Equipamento  | un           | 0.0000160    | 246.00       | 0,00         |
| Insumo | 10579 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                              | Serviços     | un           | 0.0021600    | 12.54        | 0,02         |
| Insumo | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                                      | Material     | un           | 0.0000320    | 26.89        | 0,00         |
| Insumo | 00012894/SIN | 00012894/SIN                                                                                    | 00012894/SIN | 00012894/SIN | 00012894/SIN | 00012894/SIN | 00012894/SIN |
| Insumo | 941 ORSE     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                      | Material     | un           | 0.0000960    | 17.22        | 0,00         |
| Insumo | 158 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                                     | Material     | un           | 0.0007200    | 190.33       | 0,13         |
| Insumo | 10492 ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                             | Material     | un           | 0.0488640    | 14.00        | 0,68         |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                                    | Material     | un           | 0.0021600    | 190.00       | 0,41         |
| Insumo | 00012893/SIN | 00012893/SIN                                                                                    | 00012893/SIN | 00012893/SIN | 00012893/SIN | 00012893/SIN | 00012893/SIN |
| Insumo | 10599 ORSE   | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                    | Material     | par          | 0.0003680    | 63.60        | 0,02         |
| Insumo | 2378 ORSE    | Protetor solar tps 30 com 120ml                                                                 | Material     | un           | 0.0008640    | 18.00        | 0,01         |
| Insumo | 1651 ORSE    | Vale transporte                                                                                 | Material     | un           | 0.0405760    | 4.50         | 0,18         |
| Insumo | 00012895/SIN | 00012895/SIN                                                                                    | 00012895/SIN | 00012895/SIN | 00012895/SIN | 00012895/SIN | 00012895/SIN |
| Insumo | 10577 ORSE   | Óculos branco proteção                                                                          | Material     | pr           | 0.0003680    | 6.70         | 0,00         |
| Insumo | 11244 ORSE   | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)          | Material     | un           | 0.0002880    | 13.25        | 0,00         |
| Insumo | 4711 ORSE    | Serrote 40cm                                                                                    | Material     | un           | 0.0000160    | 29.90        | 0,00         |
| Insumo | 11244 ORSE   | Martelo com unha                                                                                | Material     | un           | 0.0000320    | 48.95        | 0,00         |
| Insumo | 4711 ORSE    | Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) | Material     | un           | 2.1000000    | 0.80         | 1,68         |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:59:23  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                    |                 |      |           |        |                  |       |
|--------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara | Material        | un   | 0.0000640 | 175.00 | 0.01             |       |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material        | un   | 0.0000320 | 37.80  | 0.00             |       |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                        | Material        | un   | 0.0000640 | 36.90  | 0.00             |       |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                               | Material        | un   | 0.0000960 | 18.58  | 0.00             |       |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                      | Mão de Obra     | h    | 0.1600000 | 19.13  | 3.06             |       |
|        |              |      |                                                                                    | MO sem LS =>    | 4.05 | LS =>     | 3.37   | MO com LS =>     | 7.42  |
|        |              |      |                                                                                    | Valor do BDI => | 2.99 |           |        | Valor com BDI => | 13.86 |
|        |              |      |                                                                                    | Quant. =>       |      |           | 1,00   | Preço Total =>   | 13.86 |

|                     |               |              |                                       |                                     |            |               |                   |                  |               |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|---------------|
| <b>2</b>            |               |              | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |                                     |            |               |                   |                  | <b>397.24</b> |
| <b>2.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                      | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |               |
| Composição          | 93358         | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | Escavação de Valas                  | m³         | 1.0000000     | 79.51             | 79.51            |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 3.9557667     | 20.10             | 79.51            |               |
|                     |               |              |                                       | MO sem LS =>                        | 29.30      | LS =>         | 24.34             | MO com LS =>     | 53.64         |
|                     |               |              |                                       | Valor do BDI =>                     | 21.93      |               |                   | Valor com BDI => | 101.44        |
|                     |               |              |                                       | Quant. =>                           |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 101.44        |

|                     |               |              |                                                                                                                  |                                                   |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>2.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 96527         | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m³         | 1.0000000     | 95.92             | 95.92            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 3.5150000     | 20.10             | 70.65            |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 1.0040000     | 25.17             | 25.27            |        |
|                     |               |              |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 36.20      | LS =>         | 30.07             | MO com LS =>     | 66.27  |
|                     |               |              |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 26.46      |               |                   | Valor com BDI => | 122.38 |
|                     |               |              |                                                                                                                  | Quant. =>                                         |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 122.38 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>2.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 93382         | SINAPI       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                               | m³         | 1.0000000     | 24.44             | 24.44            |       |
| Composição Auxiliar | 5903          | SINAPI       | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0.0006000     | 68.97             | 0.04             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0.7866000     | 20.10             | 15.81            |       |
| Composição Auxiliar | 91533         | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0.1962000     | 35.13             | 6.89             |       |
| Composição Auxiliar | 5901          | SINAPI       | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0.0054000     | 316.57            | 1.70             |       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                             | 8.17       | LS =>         | 6.80              | MO com LS =>     | 14.97 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                          | 6.74       |               |                   | Valor com BDI => | 31.18 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                 | Quant. =>                                                |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 31.18 |

|            |               |              |                               |                 |            |               |                   |                  |      |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>2.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>              | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Composição | C3319         | SEINFRA      | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | 0               | m²         | 1.0000000     | 7.04              | 7.04             |      |
| Insumo     | I2543         | SEINFRA      | SERVEANTE                     | Mão de Obra     | H          | 0.3000000     | 18.46             | 5.54             |      |
| Insumo     | I0498         | SEINFRA      | CARPINTEIRO                   | Mão de Obra     | H          | 0.0030000     | 24.16             | 0.07             |      |
| Insumo     | I2391         | SEINFRA      | PEDREIRO                      | Mão de Obra     | H          | 0.0600000     | 24.16             | 1.45             |      |
|            |               |              |                               | MO sem LS =>    | 3.84       | LS =>         | 3.20              | MO com LS =>     | 7.04 |
|            |               |              |                               | Valor do BDI => | 1.94       |               |                   | Valor com BDI => | 8.98 |
|            |               |              |                               | Quant. =>       |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 8.98 |

|            |               |              |                                                             |                 |            |               |                   |                  |        |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>2.5</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                            | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição | C0328         | SEINFRA      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | 0               | m³         | 1.0000000     | 104.45            | 104.45           |        |
| Insumo     | I0725         | SEINFRA      | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                  | Equipamento     | H          | 0.0350000     | 49.09             | 1.72             |        |
| Insumo     | I2543         | SEINFRA      | SERVEANTE                                                   | Mão de Obra     | H          | 1.0500000     | 18.46             | 19.38            |        |
| Insumo     | I0706         | SEINFRA      | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                               | Equipamento     | H          | 0.0350000     | 181.94            | 6.37             |        |
| Insumo     | I0111         | SEINFRA      | AREIA VERMELHA                                              | Material        | m³         | 1.1000000     | 70.00             | 77.00            |        |
|            |               |              |                                                             | MO sem LS =>    | 10.58      | LS =>         | 8.80              | MO com LS =>     | 19.38  |
|            |               |              |                                                             | Valor do BDI => | 28.81      |               |                   | Valor com BDI => | 133.26 |
|            |               |              |                                                             | Quant. =>       |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 133.26 |

|                     |               |              |                                                                                                                 |                                                          |            |               |                   |              |                 |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|
| <b>3</b>            |               |              | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                           |                                                          |            |               |                   |              | <b>4.623.56</b> |
| <b>3.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                 |
| Composição          | 96535         | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²         | 1.0000000     | 126.07            | 126.07       |                 |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0.0700000     | 28.62             | 2.00         |                 |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 1.0810000     | 20.52             | 22.18        |                 |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0.2820000     | 27.05             | 7.62         |                 |
| Composição Auxiliar | 88282         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 2.3920000     | 24.77             | 59.24        |                 |
| Insumo              | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                                 | KG         | 0.0470000     | 25.11             | 1.18         |                 |
| Insumo              | 00005074      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                                 | KG         | 0.0050000     | 22.79             | 0.11         |                 |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                                 | M          | 3.6090000     | 3.48              | 12.56        |                 |
| Insumo              | 00006212      | SINAPI       | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                                 | M          | 1.2270000     | 16.50             | 20.25        |                 |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:59:40 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |                 |                                                                                 |          |                 |           |                     |        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L               | 0.0167000 | 10.66               | 0.18   |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                             | Material | KG              | 0.0380000 | 20.74               | 0.79   |
|        |                 |                                                                                 |          | MO sem LS =>    | 36.44     | LS =>               | 30.27  |
|        |                 |                                                                                 |          | Valor do BDI => | 34.78     | MO com LS =>        | 66.71  |
|        |                 |                                                                                 |          |                 |           | Valor com BDI =>    | 160.85 |
|        |                 |                                                                                 |          | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 160.85 |

| 3.2                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|----------|
| Composição          | 96556 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³              | 1.0000000 | 1,036.14            | 1,036.14 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 5.5980000 | 25.17               | 140.90   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 5.0710000 | 20.10               | 101.92   |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 1.9380000 | 0.48                | 0.93     |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³              | 1.1900000 | 665.20              | 791.58   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0.5980000 | 1.36                | 0.81     |
|                     |              |                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 128.81    | LS =>               | 106.97   |
|                     |              |                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => | 285.87    | MO com LS =>        | 235.78   |
|                     |              |                                                                                                                                           |                                                          |                 |           | Valor com BDI =>    | 1,322.01 |
|                     |              |                                                                                                                                           |                                                          | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 1,322.01 |

| 3.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------|
| Composição          | 96545 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG              | 1.0000000 | 16.54               | 16.54 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.1500000 | 24.99               | 3.74  |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG              | 1.0000000 | 10.97               | 10.97 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0570000 | 20.70               | 1.17  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                          | KG              | 0.0250000 | 21.59               | 0.54  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          | UN              | 0.6350000 | 0.22                | 0.14  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 2.11      | LS =>               | 1.76  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 4.56      | MO com LS =>        | 3.87  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   |                 |           | Valor com BDI =>    | 21.10 |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 21.10 |

| 3.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------|
| Composição          | 96543 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG              | 1.0000000 | 19.75               | 19.75 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.2520000 | 24.99               | 6.29  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0970000 | 20.70               | 2.00  |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG              | 1.0000000 | 10.68               | 10.68 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                          | KG              | 0.0250000 | 21.59               | 0.54  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          | UN              | 1.1430000 | 0.22                | 0.25  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 3.91      | LS =>               | 3.26  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 5.44      | MO com LS =>        | 7.17  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   |                 |           | Valor com BDI =>    | 25.19 |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 25.19 |

| 3.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------|
| Composição          | 96546 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG              | 1.0000000 | 14.57               | 14.57 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0440000 | 20.70               | 0.91  |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG              | 1.0000000 | 10.14               | 10.14 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.1160000 | 24.99               | 2.89  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                          | KG              | 0.0250000 | 21.59               | 0.54  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          | UN              | 0.4800000 | 0.22                | 0.11  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 1.58      | LS =>               | 1.32  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 4.01      | MO com LS =>        | 2.90  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   |                 |           | Valor com BDI =>    | 18.58 |
|                     |                 |                                                                                                                      |                                                   | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 18.58 |

| 3.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------|
| Composição          | 102487 SINAPI   | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                         | Produção de Concreto                                     | m³              | 1.0000000 | 735.32              | 735.32 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI             | 0.6377000 | 0.48                | 0.30   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP             | 0.2198000 | 1.36                | 0.29   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 6.4684000 | 20.10               | 130.01 |
| Composição Auxiliar | 94963 SINAPI    | 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 | Produção de Concreto                                     | m³              | 0.8050000 | 566.99              | 456.42 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H               | 1.6702000 | 25.17               | 42.03  |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  | Material                                                 | m³              | 0.4543000 | 233.94              | 106.28 |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | MO sem LS =>    | 92.53     | LS =>               | 76.85  |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | Valor do BDI => | 202.87    | MO com LS =>        | 169.38 |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          |                 |           | Valor com BDI =>    | 938.19 |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 938.19 |

| 3.7        | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101166 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | Alvenarias Diversas | m³  | 1.0000000 | 634.25     | 634.25 |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 16:59:58  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|                     |                 |                                                                                                                                                                                      |                                     |             |                          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI    | 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 | Argamassas                          | m³          | 0.1300000                | 624.47           | 81.18  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H           | 4.1720000                | 20.10            | 83.85  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H           | 8.3440000                | 25.17            | 210.01 |
| Composição Auxiliar | 00034586 SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                                                   | Material                            | UN          | 122.2700000              | 2.12             | 259.21 |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                                                      |                                     |             |                          |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 122.25      | LS =>                    | 101.52           | 223.77 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 174.98      |                          | Valor com BDI => | 809.23 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | <b>Quant. =&gt;</b>                 | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>809.23</b>    |        |

|                     |                     |                                                                                                                        |                                                          |             |                          |                   |              |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96536 SINAPI        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m²          | 1.0000000                | 67.17             | 67.17        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP         | 0.0130000                | 28.62             | 0.37         |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI         | 0.0530000                | 27.05             | 1.43         |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H           | 0.4770000                | 20.52             | 9.78         |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H           | 1.0880000                | 24.77             | 26.94        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                        | Material                                                 | L           | 0.0167000                | 10.66             | 0.18         |
| Insumo              | 00004517 SINAPI     | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                | Material                                                 | M           | 0.5470000                | 3.48              | 1.90         |
| Insumo              | 00004304 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                              | Material                                                 | KG          | 0.0530000                | 25.11             | 1.33         |
| Insumo              | 00005073 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                    | Material                                                 | KG          | 0.0260000                | 20.74             | 0.54         |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | Material                                                 | M           | 0.6050000                | 9.95              | 6.02         |
| Insumo              | 00006212 SINAPI     | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M           | 1.1340000                | 16.50             | 18.71        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 15.35       | LS =>                    | 12.75             | 28.10        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 18.53       |                          | Valor com BDI =>  | 85.70        |
|                     |                     |                                                                                                                        | <b>Quant. =&gt;</b>                                      | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>85.70</b>      |              |

|                     |                     |                                                                                                                                           |                                                          |             |                          |                   |              |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.9</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96555 SINAPI        | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024     | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)        | m³          | 1.0000000                | 891.56            | 891.56       |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI        | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³          | 1.1600000                | 665.20            | 771.63       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H           | 2.8820000                | 20.10             | 57.92        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI         | 1.1010000                | 0.48              | 0.52         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H           | 2.4250000                | 25.17             | 61.03        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP         | 0.3400000                | 1.36              | 0.46         |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                             | 79.58       | LS =>                    | 66.09             | 145.67       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                          | 245.98      |                          | Valor com BDI =>  | 1,137.54     |
|                     |                     |                                                                                                                                           | <b>Quant. =&gt;</b>                                      | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1,137.54</b>   |              |

|                     |                     |                                                                                                                      |                                                   |             |                          |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.10</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96543 SINAPI        | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG          | 1.0000000                | 19.75             | 19.75        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H           | 0.2520000                | 24.99             | 6.29         |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H           | 0.0970000                | 20.70             | 2.00         |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG          | 1.0000000                | 10.68             | 10.68        |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                          | KG          | 0.0250000                | 21.59             | 0.54         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          | UN          | 1.1430000                | 0.22              | 0.25         |
|                     |                     |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 3.91        | LS =>                    | 3.26              | 7.17         |
|                     |                     |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 5.44        |                          | Valor com BDI =>  | 25.19        |
|                     |                     |                                                                                                                      | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>25.19</b>      |              |

|                     |                     |                                                                                                                      |                                                   |             |                          |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.11</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>            | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96545 SINAPI        | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG          | 1.0000000                | 16.54             | 16.54        |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H           | 0.1500000                | 24.99             | 3.74         |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado        | KG          | 1.0000000                | 10.97             | 10.97        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H           | 0.0570000                | 20.70             | 1.17         |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                          | KG          | 0.0250000                | 21.59             | 0.54         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                          | UN          | 0.6350000                | 0.22              | 0.14         |
|                     |                     |                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 2.11        | LS =>                    | 1.76              | 3.87         |
|                     |                     |                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 4.56        |                          | Valor com BDI =>  | 21.10        |
|                     |                     |                                                                                                                      | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>1,00</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>21.10</b>      |              |

|                     |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.12</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98557 SINAPI        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                            | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²         | 1.0000000     | 46.15             | 46.15        |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H          | 0.4299000     | 25.17             | 10.82        |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H          | 0.0969000     | 20.92             | 2.02         |
| Insumo              | 00000626 SINAPI     | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material                                                   | KG         | 1.5000000     | 22.21             | 33.32        |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:0241176433  
2

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:00:18  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

MO sem LS => 5.11 LS => 4.25 MO com LS => 9.36  
Valor do BDI => 12.73 Valor com BDI => 58.88  
Quant. => 1,00 Preço Total => 58.88

|                     |          |        |                                                                                                                                                                             |                                           |        |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|-------|
| 4                   |          |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |                                           |        |           |            | 4,667.40         |       |
| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 92431    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 1.0000000 | 58.80      | 58.80            |       |
| Composição Auxiliar | 92264    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²     | 0.1050000 | 243.31     | 25.54            |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0.6610000 | 24.77      | 16.37            |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H      | 0.1210000 | 20.52      | 2.48             |       |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                                 | Equipamento                               | UNXMES | 0.3930000 | 16.00      | 6.29             |       |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                       | Equipamento                               | UNXMES | 0.1960000 | 15.31      | 3.00             |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                             | Material                                  | L      | 0.0040000 | 10.66      | 0.04             |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                  | KG     | 0.0190000 | 25.11      | 0.48             |       |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                     | Equipamento                               | MES    | 0.7850000 | 5.89       | 4.62             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                              | 9.39   | LS =>     | 7.80       | MO com LS =>     | 17.19 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                           | 16.22  |           |            | Valor com BDI => | 75.02 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             |                                           |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 75.02 |

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92722    | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                            | m³     | 1.0000000 | 717.80     | 717.80           |        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0.1180000 | 0.48       | 0.05             |        |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0.0560000 | 1.36       | 0.07             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1.0450000 | 20.10      | 21.00            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0.1740000 | 25.17      | 4.37             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0.1740000 | 24.77      | 4.30             |        |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)  | Material                                                 | m³     | 1.1030000 | 623.77     | 688.02           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 11.24  | LS =>     | 9.34       | MO com LS =>     | 20.58  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 198.04 |           |            | Valor com BDI => | 915.84 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                          |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 915.84 |

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG        | 1.0000000 | 18.33          | 18.33            |       |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG        | 1.0000000 | 11.18          | 11.18            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0.0367000 | 20.70          | 0.75             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0.2245000 | 24.99          | 5.61             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                 | Material                            | UN        | 1.1900000 | 0.22           | 0.26             |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                   | Material                            | KG        | 0.0250000 | 21.59          | 0.54             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 3.38      | LS =>     | 2.81           | MO com LS =>     | 6.19  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 5.05      |           |                | Valor com BDI => | 23.38 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                     | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 23.38 |

| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG   | 1.0000000 | 13.59      | 13.59            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.0156000 | 20.70      | 0.32             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.0956000 | 24.99      | 2.38             |       |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG   | 1.0000000 | 10.25      | 10.25            |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                   | Material                            | KG   | 0.0250000 | 21.59      | 0.54             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                 | Material                            | UN   | 0.5430000 | 0.22       | 0.12             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 1.20 | LS =>     | 1.00       | MO com LS =>     | 2.20  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 3.74 |           |            | Valor com BDI => | 17.33 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                     |      | Quant. => | 1.00       | Preço Total =>   | 17.33 |

| 4.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92471  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1.0000000 | 95.55      | 95.55 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0.7550000 | 24.77      | 18.70 |
| Composição Auxiliar | 92266  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                          | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0.1480000 | 184.51     | 27.30 |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:00:39 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|            |                 |                                                                                                   |                                             |                 |           |                  |                |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|
| Composição | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0.1390000 | 20.52            | 2.85           |
| Auxiliar   | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.                                          | Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado | M               | 0.9310000 | 43.58            | 40.57          |
| Auxiliar   | 00040304 SINAPI | AF_09/2020                                                                                        | Material                                    | KG              | 0.0490000 | 25.11            | 1.23           |
| Insumo     | 00002692 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                         | Material                                    | L               | 0.0040000 | 10.66            | 0.04           |
| Insumo     | 00006193 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                   | Material                                    | M               | 0.3280000 | 14.83            | 4.86           |
|            |                 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO |                                             |                 |           |                  |                |
|            |                 | - BRUTA                                                                                           |                                             |                 |           |                  |                |
|            |                 |                                                                                                   |                                             | MO sem LS =>    | 12.91     | LS =>            | 10.73          |
|            |                 |                                                                                                   |                                             | Valor do BDI => | 26.36     | MO com LS =>     | 23.64          |
|            |                 |                                                                                                   |                                             |                 |           | Valor com BDI => | 121.91         |
|            |                 |                                                                                                   |                                             | Quant. =>       |           | 1,00             | Preço Total => |
|            |                 |                                                                                                   |                                             |                 |           |                  | 121.91         |

|            |              |       |                                                                                       |                  |     |             |            |        |
|------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| 4.6        | Código       | Banco | Descrição                                                                             | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 9398         | ORSE  | Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³  | 1.0000000   | 570.88     | 570.88 |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                                                             | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Insumo     |              | ORSE  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                  | Material         | m³  | 0.3970000   | 138.48     | 54.97  |
|            | 00004718/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                           | Mão de Obra      | h   | 6.0000000   | 13.65      | 81.87  |
|            | 00006111/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)           | Material         | m³  | 0.5900000   | 101.30     | 59.76  |
|            | 00000367/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                    | Material         | kg  | 390.0000000 | 0.76       | 296.40 |
|            | 00001379/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                 | Material         | m³  | 0.3970000   | 137.75     | 54.68  |
|            | 00004721/SIN | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                    | Provisórios      | h   | 6.0000000   | 3.79       | 22.74  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |       |                                                                                        |                 |        |                  |                |              |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|----------------|--------------|
| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit     | Total        |
| Insumo |              | ORSE  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | Material        | m³     | 0.3970000        | 138.48         | 54.97        |
|        | 00004718/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h      | 6.0000000        | 13.65          | 81.87        |
|        | 00006111/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | Material        | m³     | 0.5900000        | 101.30         | 59.76        |
|        | 00000367/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material        | kg     | 390.0000000      | 0.76           | 296.40       |
|        | 00001379/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                  | Material        | m³     | 0.3970000        | 137.75         | 54.68        |
|        | 00004721/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material        | par    | 0.0138000        | 11.92          | 0.16         |
|        | 00012892/SIN | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr     | 0.0048000        | 6.70           | 0.03         |
|        | 1651         | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un     | 0.0036000        | 13.25          | 0.04         |
|        | 00012895/SIN | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj     | 0.0024000        | 300.00         | 0.72         |
|        | 10517        | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par    | 0.0048000        | 63.60          | 0.30         |
|        | 00012893/SIN | ORSE  | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara     | Material        | un     | 0.0012000        | 175.00         | 0.21         |
|        | 00002711/SIN | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un     | 0.0090000        | 190.33         | 1.71         |
|        | 941          | ORSE  | Protetor solar fips 30 com 120ml                                                       | Material        | un     | 0.0108000        | 18.00          | 0.19         |
|        | 10599        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un     | 0.0270000        | 12.54          | 0.33         |
|        | 10362        | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un     | 0.0006000        | 37.80          | 0.02         |
|        | 4729         | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material        | un     | 0.0270000        | 4.90           | 0.13         |
|        | 10596        | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un     | 0.6108000        | 14.00          | 8.55         |
|        | 158          | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material        | un     | 0.0012000        | 36.90          | 0.04         |
|        | 10788        | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un     | 0.0012000        | 17.22          | 0.02         |
|        | ORSE         |       | Vale transporte                                                                        | Material        | un     | 0.5646000        | 4.50           | 2.54         |
|        | 00012894/SIN | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un     | 0.0018000        | 18.58          | 0.03         |
|        | 2378         | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material        | un     | 0.0270000        | 190.00         | 5.13         |
|        | 4728         | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un     | 0.6108000        | 5.00           | 3.05         |
|        | 10492        | ORSE  |                                                                                        |                 |        |                  |                |              |
|        | 10761        | ORSE  |                                                                                        |                 |        |                  |                |              |
|        |              |       |                                                                                        | MO sem LS =>    | 44.72  | LS =>            | 37.15          | MO com LS => |
|        |              |       |                                                                                        | Valor do BDI => | 157.50 | Valor com BDI => | 728.38         | 728.38       |
|        |              |       |                                                                                        | Quant. =>       |        | 1,00             | Preço Total => | 728.38       |

|            |          |        |                                                                                                                                                                     |                                     |      |                  |                |              |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|----------------|--------------|
| 4.7        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total        |
| Composição | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG   | 1.0000000        | 18.33          | 18.33        |
| Composição | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG   | 1.0000000        | 11.18          | 11.18        |
| Auxiliar   | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.0367000        | 20.70          | 0.75         |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.2245000        | 24.99          | 5.61         |
| Auxiliar   | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                            | UN   | 1.1900000        | 0.22           | 0.26         |
| Insumo     | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | Material                            | KG   | 0.0250000        | 21.59          | 0.54         |
|            |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 3.38 | LS =>            | 2.81           | MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5.05 | Valor com BDI => | 23.38          | 23.38        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                     | Quant. =>                           |      | 1,00             | Preço Total => | 23.38        |

|            |        |        |                                                                                                                                                                     |                                     |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.8        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 92777  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG  | 1.0000000 | 15.44      | 15.44 |
| Composição | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0.0209000 | 20.70      | 0.43  |
| Auxiliar   | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0.1278000 | 24.99      | 3.19  |
| Composição | 92793  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG  | 1.0000000 | 11.13      | 11.13 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                                                     |                                     |     |           |            |       |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:01:00  
-03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |                 |                                                                                                                      |          |                 |           |                     |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material | KG              | 0.0250000 | 21.59               | 0.54  |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN              | 0.7430000 | 0.22                | 0.16  |
|        |                 |                                                                                                                      |          | MO sem LS =>    | 1.68      | LS =>               | 1.40  |
|        |                 |                                                                                                                      |          | Valor do BDI => | 4.25      | MO com LS =>        | 3.08  |
|        |                 |                                                                                                                      |          |                 |           | Valor com BDI =>    | 19.69 |
|        |                 |                                                                                                                      |          | Quant. =>       |           | 1,00 Preço Total => | 19.69 |

|                     |                     |                                                                                                                                                                      |                                     |                 |               |                     |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>4.9</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b> |
| Composição          | 92778 SINAPI        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG              | 1.0000000     | 13.59               | 13.59        |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0156000     | 20.70               | 0.32         |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0956000     | 24.99               | 2.38         |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | KG              | 1.0000000     | 10.25               | 10.25        |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                   | Material                            | KG              | 0.0250000     | 21.59               | 0.54         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                 | Material                            | UN              | 0.5430000     | 0.22                | 0.12         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 1.20          | LS =>               | 1.00         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 3.74          | MO com LS =>        | 2.20         |
|                     |                     |                                                                                                                                                                      |                                     |                 |               | Valor com BDI =>    | 17.33        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                      |                                     | Quant. =>       |               | 1,00 Preço Total => | 17.33        |

|                     |                     |                                                                                                                                         |                                            |                 |               |                     |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>4.10</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b> |
| Composição          | 93204 SINAPI        | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS              | M               | 1.0000000     | 60.94               | 60.94        |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado  | m²              | 0.2000000     | 144.53              | 28.90        |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG              | 0.7900000     | 10.97               | 8.66         |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                       | m³              | 0.0154000     | 608.28              | 9.36         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0.3600000     | 25.17               | 9.06         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H               | 0.1800000     | 20.10               | 3.61         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                   | UN              | 6.0000000     | 0.22                | 1.32         |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                         | Material                                   | L               | 0.0035000     | 10.66               | 0.04         |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                            | MO sem LS =>    | 8.09          | LS =>               | 6.72         |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                            | Valor do BDI => | 16.81         | MO com LS =>        | 14.81        |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                            |                 |               | Valor com BDI =>    | 77.75        |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                            | Quant. =>       |               | 1,00 Preço Total => | 77.75        |

|             |                     |                                                      |             |                 |               |                     |              |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>4.11</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                     | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b> |
| Composição  | C2666 SEINFRA       | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                        | 0           | m³              | 1.0000000     | 1.808.36            | 1.808.36     |
| Insumo      | I0121 SEINFRA       | ARMADOR/FERREIRO                                     | Mão de Obra | H               | 4.8000000     | 24.16               | 115.97       |
| Insumo      | I0109 SEINFRA       | AREIA MÉDIA                                          | Material    | m³              | 0.6235000     | 83.58               | 52.11        |
| Insumo      | I0682 SEINFRA       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | Equipamento | H               | 0.7140000     | 25.18               | 17.98        |
| Insumo      | I2543 SEINFRA       | SERVEANTE                                            | Mão de Obra | H               | 12.0000000    | 18.46               | 221.52       |
| Insumo      | I0498 SEINFRA       | CARPINTEIRO                                          | Mão de Obra | H               | 7.5000000     | 24.16               | 181.20       |
| Insumo      | I0037 SEINFRA       | AJUDANTE                                             | Mão de Obra | H               | 12.3000000    | 19.10               | 234.93       |
| Insumo      | I0805 SEINFRA       | CIMENTO PORTLAND                                     | Material    | KG              | 327.6000000   | 0.71                | 232.60       |
| Insumo      | I0103 SEINFRA       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | Material    | KG              | 1.2000000     | 16.53               | 19.84        |
| Insumo      | I1728 SEINFRA       | PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material    | KG              | 2.0000000     | 14.20               | 28.40        |
| Insumo      | I2391 SEINFRA       | PEDREIRO                                             | Mão de Obra | H               | 2.0000000     | 24.16               | 48.32        |
| Insumo      | I1691 SEINFRA       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | Material    | M               | 0.6000000     | 16.09               | 9.65         |
| Insumo      | I0157 SEINFRA       | AÇO CA-25                                            | Material    | KG              | 60.0000000    | 8.23                | 493.80       |
| Insumo      | I0280 SEINFRA       | BRITA                                                | Material    | m³              | 0.8780000     | 100.50              | 88.24        |
| Insumo      | I1916 SEINFRA       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | Material    | M               | 5.0000000     | 12.77               | 63.85        |
|             |                     |                                                      |             | MO sem LS =>    | 438.11        | LS =>               | 363.82       |
|             |                     |                                                      |             | Valor do BDI => | 498.92        | MO com LS =>        | 801.93       |
|             |                     |                                                      |             |                 |               | Valor com BDI =>    | 2.307.28     |
|             |                     |                                                      |             | Quant. =>       |               | 1,00 Preço Total => | 2.307.28     |

|                     |                     |                                                                                                                                         |                                             |                 |               |                     |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>4.12</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                 | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b> |
| Composição          | 93197 SINAPI        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                               | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M               | 1.0000000     | 59.53               | 59.53        |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                        | m³              | 0.0430000     | 620.45              | 26.67        |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                              | Armação para Estruturas de Concreto Armado  | KG              | 0.7900000     | 10.97               | 8.66         |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado   | m²              | 0.0760000     | 144.53              | 10.98        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0.3350000     | 25.17               | 8.43         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0.1680000     | 20.10               | 3.37         |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                                    | UN              | 6.0000000     | 0.22                | 1.32         |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                         | Material                                    | L               | 0.0100000     | 10.66               | 0.11         |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                             | MO sem LS =>    | 7.33          | LS =>               | 6.10         |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                             | Valor do BDI => | 16.42         | MO com LS =>        | 13.43        |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                             |                 |               | Valor com BDI =>    | 75.95        |
|                     |                     |                                                                                                                                         |                                             | Quant. =>       |               | 1,00 Preço Total => | 75.95        |

|             |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.13</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:0241176433

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:01:21  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|             |               |              |                                                                                                                                                                         |                                     |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição  | 4254          | ORSE         | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | m²         | 1.0000000     | 207.04            | 207.04       |
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 6995          | ORSE         | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                                                              | Material                            | m          | 0.9700000     | 3.62              | 3,51         |
| Insumo      | 0000367/SIN   | ORSE         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                             | Material                            | m³         | 0.0490000     | 101.30            | 4,96         |
| Composição  | 140           | ORSE         | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1                              | Armaduras Convencionais             | kg         | 1.8900000     | 12.98             | 24.53        |
| Composição  | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                      | Provisórios                         | h          | 1.8800000     | 3.79              | 7,12         |
| Insumo      | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                             | Mão de Obra                         | h          | 1.8800000     | 13.65             | 25.65        |
| Insumo      | 00005075/SIN  | ORSE         | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                                                                     | Material                            | kg         | 0.0300000     | 16.90             | 0,50         |
| Insumo      | 1569          | ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                                  | Material                            | m          | 1.7100000     | 6.75              | 11,54        |
| Insumo      | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                      | Mão de Obra                         | h          | 0.4400000     | 19.13             | 8,41         |
| Insumo      | 00003746/SIN  | ORSE         | Laje pre-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 6,00 m (sem colocação)                                        | Material                            | m²         | 1.0000000     | 94.62             | 94,62        |
| Insumo      | 00010567/SIN  | ORSE         | Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                                    | Material                            | m          | 0.5600000     | 12.27             | 6,87         |
| Insumo      | 00001379/SIN  | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                      | Material                            | kg         | 15.0000000    | 0.76              | 11,40        |
| Insumo      | 00004721/SIN  | ORSE         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                   | Material                            | m³         | 0.0110000     | 137.75            | 1,51         |
| Insumo      | 00004718/SIN  | ORSE         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                    | Material                            | m³         | 0.0330000     | 138.48            | 4,56         |
| Composição  | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                      | Provisórios                         | h          | 0.4400000     | 3.66              | 1,61         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |               |              |                                                                                                                                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 6995          | ORSE         | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                       | Material    | m          | 0.9700000     | 3.62              | 3,51         |
| Insumo      | 0000367/SIN   | ORSE         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                      | Material    | m³         | 0.0490000     | 101.30            | 4,96         |
| Insumo      | 00043132/SIN  | ORSE         | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                               | Material    | kg         | 0.0378000     | 25.35             | 0,95         |
| Insumo      | 00039017/SIN  | ORSE         | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobrimeto 20 mm              | Material    | un         | 0.7560000     | 0.22              | 0,16         |
| Insumo      | 00012893/SIN  | ORSE         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                     | Material    | par        | 0.0020979     | 63.60             | 0,13         |
| Insumo      | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                                                           | Material    | pr         | 0.0020979     | 6.70              | 0,01         |
| Insumo      | 10362         | ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                               | Serviços    | un         | 0.0118008     | 12.54             | 0,14         |
| Insumo      | 10586         | ORSE         | Torquesa                                                                                                                         | Material    | un         | 0.0003302     | 39.00             | 0,00         |
| Insumo      | 00012895/SIN  | ORSE         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                           | Material    | un         | 0.0015734     | 13.25             | 0,02         |
| Insumo      | 00012892/SIN  | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)                                                                                   | Material    | par        | 0.0060315     | 11.92             | 0,07         |
| Insumo      | 941           | ORSE         | Fardamento com mangas curta                                                                                                      | Material    | un         | 0.0039336     | 190.33            | 0,74         |
| Insumo      | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                              | Serviços    | un         | 0.2669603     | 5.00              | 1,33         |
| Insumo      | 10492         | ORSE         | Cesta Básica                                                                                                                     | Material    | un         | 0.0118008     | 190.00            | 2,24         |
| Insumo      | 158           | ORSE         | Almoço (Participação do empregador)                                                                                              | Material    | un         | 0.2669603     | 14.00             | 3,73         |
| Insumo      | 2378          | ORSE         | Vale transporte                                                                                                                  | Material    | un         | 0.2298004     | 4.50              | 1,03         |
| Insumo      | 10585         | ORSE         | Arco de serra                                                                                                                    | Material    | un         | 0.0003302     | 19.90             | 0,00         |
| Insumo      | 00012894/SIN  | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                                       | Material    | un         | 0.0005245     | 17.22             | 0,00         |
| Insumo      | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                                                                               | Material    | un         | 0.0118008     | 4.90              | 0,05         |
| Insumo      | 10599         | ORSE         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                  | Material    | un         | 0.0047203     | 18.00             | 0,08         |
| Insumo      | 10517         | ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                       | Serviços    | cj         | 0.0010490     | 300.00            | 0,31         |
| Insumo      | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                      | Mão de Obra | h          | 2.0312000     | 13.65             | 27,71        |
| Insumo      | 00039315/SIN  | ORSE         | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimeto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas              | Material    | un         | 0.7560000     | 0.35              | 0,26         |
| Insumo      | 81            | ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                          | Material    | kg         | 1.8900000     | 9.11              | 17,21        |
| Insumo      | 00000378/SIN  | ORSE         | Armador (horista)                                                                                                                | Mão de Obra | h          | 0.1512000     | 19.13             | 2,89         |
| Insumo      | 00002711/SIN  | ORSE         | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara                                               | Material    | un         | 0.0004062     | 175.00            | 0,07         |
| Insumo      | 4729          | ORSE         | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                            | Material    | un         | 0.0002031     | 37.80             | 0,00         |
| Insumo      | 10788         | ORSE         | Pá quadrada                                                                                                                      | Material    | un         | 0.0004062     | 36.90             | 0,01         |
| Insumo      | 4728          | ORSE         | Talhadeira chata 10"                                                                                                             | Material    | un         | 0.0006094     | 18.58             | 0,01         |
| Insumo      | 00005075/SIN  | ORSE         | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                                                                              | Material    | kg         | 0.0300000     | 16.90             | 0,50         |
| Insumo      | 1569          | ORSE         | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m³/m (angelim, louro)                                                           | Material    | m          | 1.7100000     | 6.75              | 11,54        |
| Insumo      | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                               | Mão de Obra | h          | 0.4400000     | 19.13             | 8,41         |
| Insumo      | 00003746/SIN  | ORSE         | Laje pre-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², vão até 6,00 m (sem colocação) | Material    | m²         | 1.0000000     | 94.62             | 94,62        |
| Insumo      | 00010567/SIN  | ORSE         | Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                             | Material    | m          | 0.5600000     | 12.27             | 6,87         |
| Insumo      | 00001379/SIN  | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                               | Material    | kg         | 15.0000000    | 0.76              | 11,40        |
| Insumo      | 00004721/SIN  | ORSE         | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                            | Material    | m³         | 0.0110000     | 137.75            | 1,51         |
| Insumo      | 00004718/SIN  | ORSE         | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                             | Material    | m³         | 0.0330000     | 138.48            | 4,56         |
| Insumo      | 11243         | ORSE         | Martelo sem unha                                                                                                                 | Material    | un         | 0.0000440     | 28.00             | 0,00         |
| Insumo      | 11247         | ORSE         | Serra mármore                                                                                                                    | Material    | un         | 0.0000440     | 327.80            | 0,01         |
| Insumo      | 10789         | ORSE         | Nível de bolha de madeira                                                                                                        | Material    | un         | 0.0000880     | 15.40             | 0,00         |
| Insumo      | 10790         | ORSE         | Prumo de face                                                                                                                    | Material    | un         | 0.0000440     | 25.95             | 0,00         |
| Insumo      | 11264         | ORSE         | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                       | Material    | un         | 0.0000880     | 13.52             | 0,00         |
| Insumo      | 11246         | ORSE         | Escala métrica de bambú                                                                                                          | Material    | Un         | 0.0003080     | 10.22             | 0,00         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |       |      |                                                                     |                 |           |           |                |                  |        |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 4174  | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material        | un        | 0.0002200 | 12.00          | 0,00             |        |
| Insumo | 10282 | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material        | un        | 0.0000880 | 44.00          | 0,00             |        |
| Insumo | 11245 | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | Material        | un        | 0.0003080 | 11.60          | 0,00             |        |
| Insumo | 4722  | ORSE | Colher de pedreiro                                                  | Material        | un        | 0.0001760 | 18.80          | 0,00             |        |
| Insumo | 11265 | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                        | Material        | un        | 0.0001760 | 18.75          | 0,00             |        |
|        |       |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 21.31     | LS =>     | 17.70          | MO com LS =>     | 39.01  |
|        |       |      |                                                                     | Valor do BDI => | 57.12     |           |                | Valor com BDI => | 264.16 |
|        |       |      |                                                                     |                 | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 264.16 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      |                                     |            |               |                   |                  |               |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|---------------|
| <b>5</b>            |               |              | <b>ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS</b>                                                                                                                     |                                     |            |               |                   |                  | <b>264.17</b> |
| <b>5.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |               |
| Composição          | 103356        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | Alvenaria de Vedação                | m²         | 1.0000000     | 58.39             | 58.39            |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.3850000     | 20.10             | 7.73             |               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.7700000     | 25.17             | 19.38            |               |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | 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 | Argamassas                          | m³         | 0.0077000     | 624.47            | 4.80             |               |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                                                                                     | Material                            | CENTO      | 0.0050000     | 44.78             | 0.22             |               |
| Insumo              | 00007268      | SINAPI       | BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)                                                                       | Material                            | UN         | 18.8700000    | 1.34              | 25.29            |               |
| Insumo              | 00034557      | SINAPI       | TELA DE AÇO 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                                                            | Material                            | M          | 0.4200000     | 2.34              | 0.98             |               |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 11.05      | LS =>         | 9.18              | MO com LS =>     | 20.23         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 16.10      |               |                   | Valor com BDI => | 74.49         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                      | Quant. =>                           |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 74.49         |

|                     |               |              |                                                                                                                                                          |                                     |            |               |                   |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>5.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Composição          | 87879         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco                            | m²         | 1.0000000     | 4.49              | 4.49             |      |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.0681000     | 25.17             | 1.71             |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.0255000     | 20.10             | 0.51             |      |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | Argamassas                          | m³         | 0.0037000     | 615.92            | 2.27             |      |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                        | 1.05       | LS =>         | 0.89              | MO com LS =>     | 1.94 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                     | 1.23       |               |                   | Valor com BDI => | 5.72 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Quant. =>                           |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 5.72 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                          |                                     |            |               |                   |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>5.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Composição          | 87879         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco                            | m²         | 1.0000000     | 4.49              | 4.49             |      |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.0681000     | 25.17             | 1.71             |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.0255000     | 20.10             | 0.51             |      |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | Argamassas                          | m³         | 0.0037000     | 615.92            | 2.27             |      |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                        | 1.05       | LS =>         | 0.89              | MO com LS =>     | 1.94 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                     | 1.23       |               |                   | Valor com BDI => | 5.72 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Quant. =>                           |            |               | 1,00              | Preço Total =>   | 5.72 |

|             |               |              |                                                                                                                                                                                         |                     |            |               |                   |              |  |
|-------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>5.4</b>  | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição  | 3316          | ORSE         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm                                                                           | Conversão InfoWOrca | m²         | 1.0000000     | 38.00             | 38.00        |  |
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição  | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                      | Provisórios         | h          | 0.6000000     | 3.66              | 2,19         |  |
| Insumo      | 00004750/SIN  | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra         | h          | 0.6000000     | 19.13             | 11,47        |  |
| Composição  | 3308          | ORSE         | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³         | 0.0250000     | 555.37            | 13,88        |  |
| Composição  | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provisórios         | h          | 0.6000000     | 3.79              | 2,27         |  |
| Insumo      | 00006111/SIN  | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                             | Mão de Obra         | h          | 0.6000000     | 13.65             | 8,18         |  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |               |              |                                                                                        |             |            |               |                   |              |  |
|-------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>Item</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                       | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Insumo      | 10761         | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un         | 0.1323400     | 5.00              | 0,66         |  |
| Insumo      | 11243         | ORSE         | Martelo sem unha                                                                       | Material    | un         | 0.0000600     | 28.00             | 0,00         |  |
| Insumo      | 10492         | ORSE         | Cesta Básica                                                                           | Material    | un         | 0.0058500     | 190.00            | 1,11         |  |
| Insumo      | 1651          | ORSE         | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr         | 0.0010400     | 6.70              | 0,00         |  |
| Insumo      | 00012895/SIN  | ORSE         | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un         | 0.0007800     | 13.25             | 0,01         |  |
| Insumo      | 00012894/SIN  | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un         | 0.0002600     | 17.22             | 0,00         |  |
| Insumo      | 11247         | ORSE         | Serra mármore                                                                          | Material    | un         | 0.0000600     | 327.80            | 0,01         |  |
| Insumo      | 10789         | ORSE         | Nível de bolha de madeira                                                              | Material    | un         | 0.0001200     | 15.40             | 0,00         |  |
| Insumo      | 10596         | ORSE         | Protetor auricular                                                                     | Material    | un         | 0.0058500     | 4.90              | 0,02         |  |
| Insumo      | 10790         | ORSE         | Prumo de face                                                                          | Material    | un         | 0.0000600     | 25.95             | 0,00         |  |
| Insumo      | 00012892/SIN  | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par        | 0.0029900     | 11.92             | 0,03         |  |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:02:03 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |       |                                                              |                                                                                    |             |           |           |                  |       |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                           | Serviços                                                                           | un          | 0.0058500 | 12.54     | 0.07             |       |
| Insumo | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                   | Material                                                                           | un          | 0.0001200 | 13.52     | 0.00             |       |
| Insumo | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                      | Material                                                                           | Un          | 0.0004200 | 10.22     | 0.00             |       |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                  | Material                                                                           | un          | 0.0019500 | 190.33    | 0.37             |       |
| Insumo |              | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material                                                                           | par         | 0.0010400 | 63.60     | 0.06             |       |
| Insumo | 00012893/SIN | 10517 | ORSE                                                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                         | Serviços    | cj        | 0.0005200 | 300.00           | 0.15  |
| Insumo |              | 10599 | ORSE                                                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                    | Material    | un        | 0.0023400 | 18.00            | 0.04  |
| Insumo |              | 4174  | ORSE                                                         | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                | Material    | un        | 0.0003000 | 12.00            | 0.00  |
| Insumo |              | 10282 | ORSE                                                         | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                         | Material    | un        | 0.0001200 | 44.00            | 0.00  |
| Insumo |              | 11245 | ORSE                                                         | Desempoladeira de madeira 12x22                                                    | Material    | un        | 0.0004200 | 11.60            | 0.00  |
| Insumo |              | 4722  | ORSE                                                         | Colher de pedreiro                                                                 | Material    | un        | 0.0002400 | 18.80            | 0.00  |
| Insumo |              | 11265 | ORSE                                                         | Martelo de borracha com cabo                                                       | Material    | un        | 0.0002400 | 18.75            | 0.00  |
| Insumo |              | 2378  | ORSE                                                         | Vale transporte                                                                    | Material    | un        | 0.1051100 | 4.50             | 0.47  |
| Insumo |              | 158   | ORSE                                                         | Almoço (Participação do empregador)                                                | Material    | un        | 0.1323400 | 14.00            | 1.85  |
| Insumo |              |       | ORSE                                                         | Pedreiro (horista)                                                                 | Mão de Obra | h         | 0.6000000 | 19.13            | 11.47 |
| Insumo | 00004750/SIN |       | ORSE                                                         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)        | Material    | m³        | 0.0304000 | 101.30           | 3.07  |
| Insumo | 00000367/SIN |       | ORSE                                                         | Cimento portland composto cp ii-32                                                 | Material    | kg        | 4.5500000 | 0.76             | 3.45  |
| Insumo | 00001379/SIN |       | ORSE                                                         | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material    | un        | 0.0001400 | 175.00           | 0.02  |
| Insumo | 00002711/SIN | 4729  | ORSE                                                         | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material    | un        | 0.0000700 | 37.80            | 0.00  |
| Insumo |              | 10788 | ORSE                                                         | Pá quadrada                                                                        | Material    | un        | 0.0001400 | 36.90            | 0.00  |
| Insumo |              | 4728  | ORSE                                                         | Talhadeira chata 10"                                                               | Material    | un        | 0.0002100 | 18.58            | 0.00  |
| Insumo |              |       | ORSE                                                         | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                 | Material    | kg        | 4.5500000 | 1.23             | 5.59  |
| Insumo | 00001106/SIN |       | ORSE                                                         | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra | h         | 0.7000000 | 13.65            | 9.55  |
| Insumo | 00006111/SIN |       |                                                              |                                                                                    |             |           |           |                  |       |
|        |              |       |                                                              | MO sem LS =>                                                                       | 11.48       | LS =>     | 9.54      | MO com LS =>     | 21.02 |
|        |              |       |                                                              | Valor do BDI =>                                                                    | 10.48       |           |           | Valor com BDI => | 48.48 |
|        |              |       |                                                              |                                                                                    |             | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 48.48 |

|            |              |                             |                                                                                                                                                                                               |                    |           |            |        |       |
|------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------|-------|
| 5.5        | Código Banco | Descrição                   | Tipo                                                                                                                                                                                          | Und                | Quant.    | Valor Unit | Total  |       |
| Composição | 3315         | ORSE                        | Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm                                                                                   | Conversão InfoWOrc | m²        | 1.0000000  | 35.48  | 35.48 |
| Item       | Código Banco | Descrição                   | Tipo                                                                                                                                                                                          | Und                | Quant.    | Valor Unit | Total  |       |
| Insumo     | ORSE         | Servente de obras (horista) | Mão de Obra                                                                                                                                                                                   | h                  | 0.7000000 | 13.65      | 9.55   |       |
|            | 00006111/SIN | ORSE                        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                            | Provisórios        | h         | 0.7000000  | 3.66   | 2.56  |
| Composição | 3309         | ORSE                        | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccão mecânica e transporte | Conversão InfoWOrc | m³        | 0.0150000  | 487.71 | 7.31  |
| Insumo     | ORSE         | Pedreiro (horista)          | Mão de Obra                                                                                                                                                                                   | h                  | 0.7000000 | 19.13      | 13.39  |       |
|            | 00004750/SIN | ORSE                        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                            | Provisórios        | h         | 0.7000000  | 3.79   | 2.65  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE<br>Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra | h   | 0.7600000 | 13.65      | 10,37 |
| Insumo | 10761        | ORSE<br>Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                | Serviços    | un  | 0.1486280 | 5.00       | 0,74  |
| Insumo | 11243        | ORSE<br>Martelo sem unha                                                                   | Material    | un  | 0.0000700 | 28.00      | 0,00  |
| Insumo | 10492        | ORSE<br>Cesta Básica                                                                       | Material    | un  | 0.0065700 | 190.00     | 1,24  |
| Insumo | 1651         | ORSE<br>Óculos branco proteção                                                             | Material    | pr  | 0.0011680 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | ORSE         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)     | Material    | un  | 0.0008760 | 13.25      | 0,01  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE<br>Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)         | Material    | un  | 0.0002920 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | 11247<br>ORSE<br>Serra mármore                                                             | Material    | un  | 0.0000700 | 327.80     | 0,02  |
| Insumo | 10789        | ORSE<br>Nível de bolha de madeira                                                          | Material    | un  | 0.0001400 | 15.40      | 0,00  |
| Insumo | 10596        | ORSE<br>Protetor auricular                                                                 | Material    | un  | 0.0065700 | 4.90       | 0,03  |
| Insumo | 10790        | ORSE<br>Prumo de face                                                                      | Material    | un  | 0.0000700 | 25.95      | 0,00  |
| Insumo | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                             | Material    | par | 0.0033580 | 11.92      | 0,04  |
| Insumo | 00012892/SIN | 10362<br>ORSE<br>Seguro de vida e acidente em grupo                                        | Serviços    | un  | 0.0065700 | 12.54      | 0,08  |
| Insumo | 11264        | ORSE<br>Marreta de 1/2 kg com cabo                                                         | Material    | un  | 0.0001400 | 13.52      | 0,00  |
| Insumo | 11246        | ORSE<br>Escala métrica de bambú                                                            | Material    | Un  | 0.0004900 | 10.22      | 0,00  |
| Insumo | 941          | ORSE<br>Fardamento com mangas curta                                                        | Material    | un  | 0.0021900 | 190.33     | 0,41  |
| Insumo | ORSE         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                               | Material    | par | 0.0011680 | 63.60      | 0,07  |
| Insumo | 00012893/SIN | 10517<br>ORSE<br>Exames admissionais/demissionais (checkup)                                | Serviços    | cj  | 0.0005840 | 300.00     | 0,17  |
| Insumo | 10599        | ORSE<br>Protetor solar fps 30 com 120ml                                                    | Material    | un  | 0.0026280 | 18.00      | 0,04  |
| Insumo | 4174         | ORSE<br>Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                | Material    | un  | 0.0003500 | 12.00      | 0,00  |
| Insumo | 10282        | ORSE<br>Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                         | Material    | un  | 0.0001400 | 44.00      | 0,00  |
| Insumo | 11245        | ORSE<br>Desempoladeira de madeira 12x22                                                    | Material    | un  | 0.0004900 | 11.60      | 0,00  |
| Insumo | 4722         | ORSE<br>Colher de pedreiro                                                                 | Material    | un  | 0.0002800 | 18.80      | 0,00  |
| Insumo | 11265        | ORSE<br>Martelo de borracha com cabo                                                       | Material    | un  | 0.0002800 | 18.75      | 0,00  |
| Insumo | 2378         | ORSE<br>Vale transporte                                                                    | Material    | un  | 0.1172960 | 4.50       | 0,52  |
| Insumo | 158          | ORSE<br>Almoço (Participação do empregador)                                                | Material    | un  | 0.1486280 | 14.00      | 2,08  |
| Insumo | ORSE         | Cimento portland composto cp ii-32                                                         | Material    | kg  | 2.2200000 | 0.76       | 1,68  |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE<br>Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | Material    | un  | 0.0001520 | 175.00     | 0,02  |
| Insumo | 00002711/SIN |                                                                                            |             |     |           |            |       |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:02:23  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |                                              |                                                                             |                                    |                 |           |           |       |                  |       |
|--------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 4729                                         | ORSE                                                                        | Marreta 1 kg com cabo              | Material        | un        | 0.0000760 | 37.80 | 0,00             |       |
| Insumo | 10788                                        | ORSE                                                                        | Pá quadrada                        | Material        | un        | 0.0001520 | 36.90 | 0,00             |       |
| Insumo | 4728                                         | ORSE                                                                        | Talhadeira chata 10"               | Material        | un        | 0.0002280 | 18.58 | 0,00             |       |
| Insumo | 00001106/SIN<br>00000367/SIN<br>00004750/SIN | ORSE                                                                        | Cal hidratada ch-i para argamassas | Material        | kg        | 2.2200000 | 1.23  | 2,73             |       |
| ORSE   |                                              | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material                           | m³              | 0.0182400 | 101.30    | 1,84  |                  |       |
| ORSE   |                                              | Pedreiro (horista)                                                          | Mão de Obra                        | h               | 0.7000000 | 19.13     | 13,39 |                  |       |
|        |                                              |                                                                             |                                    | MO sem LS =>    | 12.98     | LS =>     | 10.78 | MO com LS =>     | 23.76 |
|        |                                              |                                                                             |                                    | Valor do BDI => | 9.78      |           |       | Valor com BDI => | 45.26 |
|        |                                              |                                                                             |                                    |                 |           | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 45.26 |

| 5.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 101157 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM), AF_ 05/2020 | Alvenarias Diversas                 | m²    | 1.0000000 | 66.23      | 66.23            |       |
|                     | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.2420000 | 20.10      | 4.86             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.4840000 | 25.17      | 12.18            |       |
| Composição Auxiliar |                 |                                                                                  |                                     |       |           |            |                  |       |
| Insumo              | 00044324 SINAPI | GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO            | Material                            | KG    | 0.0100000 | 3.13       | 0.03             |       |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |       |           |            |                  |       |
| Insumo              | 00034584 SINAPI | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES 67 X 50" CM                  | Material                            | m²    | 1.0270000 | 47.87      | 49.16            |       |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |       |           |            |                  |       |
|                     |                 |                                                                                  | MO sem LS =>                        | 6.69  | LS =>     | 5.56       | MO com LS =>     | 12.25 |
|                     |                 |                                                                                  | Valor do BDI =>                     | 18.27 |           |            | Valor com BDI => | 84.50 |
|                     |                 |                                                                                  |                                     |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 84.50 |

|            |               |                                            |             |                 |            |            |                |                  |        |
|------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|--------|
| 6          |               | PISOS E REVESTIMENTOS DE PISO              |             |                 |            |            |                |                  | 830.92 |
| 6.1        | Código Banco  | Descrição                                  | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total          |                  |        |
| Composição | C1611 SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | 0           | m²              | 1.0000000  | 45.86      | 45.86          |                  |        |
| Insumo     | I0682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)              | Equipamento | H               | 0.0360000  | 25.18      | 0.91           |                  |        |
| Insumo     | I0280 SEINFRA | BRITA                                      | Material    | m³              | 0.0440000  | 100.50     | 4.42           |                  |        |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                   | Mão de Obra | H               | 0.4000000  | 24.16      | 9.66           |                  |        |
| Insumo     | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA                                | Material    | m³              | 0.0332000  | 83.58      | 2.77           |                  |        |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                   | Mão de Obra | H               | 1.1000000  | 18.46      | 20.31          |                  |        |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                           | Material    | KG              | 11.0000000 | 0.71       | 7.81           |                  |        |
|            |               |                                            |             | MO sem LS =>    | 16.36      | LS =>      | 13.60          | MO com LS =>     | 29.96  |
|            |               |                                            |             | Valor do BDI => | 12.65      |            |                | Valor com BDI => | 58.51  |
|            |               |                                            |             |                 | Quant. =>  | 1,00       | Preço Total => |                  | 58.51  |

|            |              |                                                                                                                                          |                                                                    |             |           |            |       |      |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------|------|
| 6.2        | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total |      |
| Composição | 2180 ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm                                                       | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | m²          | 1.0000000 | 26.19      | 26.19 |      |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total |      |
| Composição | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                       | Provisórios                                                        | h           | 0.4000000 | 3.66       | 1,46  |      |
| Insumo     | 00004750/SIN | ORSE                                                                                                                                     | Pedreiro (horista)                                                 | Mão de Obra | h         | 0.4000000  | 19.13 | 7,65 |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                       | Provisórios                                                        | h           | 0.4000000 | 3.79       | 1,51  |      |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE                                                                                                                                     | Servente de obras (horista)                                        | Mão de Obra | h         | 0.4000000  | 13.65 | 5,45 |
| Composição | 1906 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                                         | m³          | 0.0250000 | 406.01     | 10,15 |      |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                      | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                            | Serviços | un  | 0.0916200 | 5.00       | 0,45  |
| Insumo | 11243 ORSE   | Martelo sem unha                                                                               | Material | un  | 0.0000400 | 28.00      | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                                   | Material | un  | 0.0040500 | 190.00     | 0,76  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                         | Material | pr  | 0.0007200 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE<br>Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0.0005400 | 13.25      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE<br>Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0.0001800 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo | 11247 ORSE   | Serra mármore                                                                                  | Material | un  | 0.0000400 | 327.80     | 0,01  |
| Insumo | 10789 ORSE   | Nível de bolha de madeira                                                                      | Material | un  | 0.0000800 | 15.40      | 0,00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                             | Material | un  | 0.0040500 | 4.90       | 0,01  |
| Insumo | 10790 ORSE   | Prumo de face                                                                                  | Material | un  | 0.0000400 | 25.95      | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE<br>Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material | par | 0.0020700 | 11.92      | 0,02  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                             | Serviços | un  | 0.0040500 | 12.54      | 0,05  |
| Insumo | 11264 ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                     | Material | un  | 0.0000800 | 13.52      | 0,00  |
| Insumo | 11246 ORSE   | Escala métrica de bambú                                                                        | Material | Un  | 0.0002800 | 10.22      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                                    | Material | un  | 0.0013500 | 190.33     | 0,25  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE<br>Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0.0007200 | 63.60      | 0,04  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                     | Serviços | cj  | 0.0003600 | 300.00     | 0,10  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                | Material | un  | 0.0016200 | 18.00      | 0,02  |
| Insumo | 4174 ORSE    | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                            | Material | un  | 0.0002000 | 12.00      | 0,00  |
| Insumo | 10282 ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                     | Material | un  | 0.0000800 | 44.00      | 0,00  |
| Insumo | 11245 ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                | Material | un  | 0.0002800 | 11.60      | 0,00  |
| Insumo | 4722 ORSE    | Colher de pedreiro                                                                             | Material | un  | 0.0001600 | 18.80      | 0,00  |
| Insumo | 11265 ORSE   | Martelo de borracha com cabo                                                                   | Material | un  | 0.0001600 | 18.75      | 0,00  |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                                | Material | un  | 0.0732100 | 4.50       | 0,32  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                            | Material | un  | 0.0916200 | 14.00      | 1,28  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:02:45  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |              |                             |                                                                                    |                 |           |                  |                |
|--------|--------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|
| Insumo | ORSE         | Pedreiro (horista)          | Mão de Obra                                                                        | h               | 0.4000000 | 19.13            | 7,65           |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE                        | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | Material        | un        | 0.0001000        | 175.00         |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE                        | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material        | un        | 0.0000500        | 37.80          |
| Insumo | 10788        | ORSE                        | Pá quadrada                                                                        | Material        | un        | 0.0001000        | 36.90          |
| Insumo | 4728         | ORSE                        | Talhadeira chata 10"                                                               | Material        | un        | 0.0001500        | 18.58          |
| Insumo | ORSE         | Servente de obras (horista) | Mão de Obra                                                                        | h               | 0.5000000 | 13.65            | 6,82           |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE                        | Cimento portland composto cp ii-32                                                 | Material        | kg        | 7.5000000        | 0.76           |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE                        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)         | Material        | m³        | 0.0270000        | 100.00         |
| Insumo | 00000370/SIN |                             |                                                                                    |                 |           |                  |                |
|        |              |                             |                                                                                    | MO sem LS =>    | 7.90      | LS =>            | 6.57           |
|        |              |                             |                                                                                    | Valor do BDI => | 7.22      | Valor com LS =>  | 14.47          |
|        |              |                             |                                                                                    |                 |           | Valor com BDI => | 33.41          |
|        |              |                             |                                                                                    | Quant. =>       |           | 1,00             | Preço Total => |
|        |              |                             |                                                                                    |                 |           |                  | 33.41          |

|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |                 |           |                  |                |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|
| 6.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1.0000000 | 56.67            | 56.67          |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2537000 | 25.05            | 6.35           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1308000 | 20.10            | 2.62           |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                              | Material                            | m²              | 1.0600000 | 38.06            | 40.34          |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                        | Material                            | KG              | 9.1325000 | 0.72             | 6.58           |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                             | Material                            | KG              | 0.1880000 | 4.22             | 0.79           |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 3.51      | LS =>            | 2.93           |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 15.63     | Valor com LS =>  | 6.44           |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 72.30          |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | Quant. =>       |           | 1,00             | Preço Total => |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |                 |           |                  | 72.30          |

|            |                 |                                                                                                                                 |                    |     |           |            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.4        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 5064 ORSE       | Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar) | Soleiras e Rodapés | m   | 1.0000000 | 18.50      | 18.50 |
| Item       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                              | Mão de Obra        | H   | 0.2000000 | 18.16      | 3,63  |
| Composição | 3406 ORSE       | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar                                                                            | Argamassas         | kg  | 0.4500000 | 0.91       | 0.40  |
| Composição | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                              | Provisórios        | h   | 0.2000000 | 3.66       | 0,73  |
| Insumo     | 4993 ORSE       | Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar) pç                                                      | Material           | pç  | 2.4300000 | 5.58       | 13,55 |
| Insumo     | 2540 ORSE       | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                          | Material           | kg  | 0.0600000 | 3.50       | 0,21  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00004750     | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra | H   | 0.2000000 | 18.16      | 3.63  |
| Insumo |              | ORSE   | Servente de obras (horista)                                                                               | Mão de Obra | h   | 0.0031500 | 13.65      | 0.04  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE   | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | Material    | kg  | 0.3780000 | 0.98       | 0.37  |
| Insumo | 00000371/SIN | API    | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                            | Material    | par | 0.0004672 | 11.92      | 0.00  |
| Insumo | 00012892/SIN | 1651   | Óculos branco proteção                                                                                    | Material    | pr  | 0.0001625 | 6.70       | 0.00  |
| Insumo |              | ORSE   | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                    | Material    | un  | 0.0001219 | 13.25      | 0.00  |
| Insumo | 00012895/SIN | 10517  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                | Serviços    | cj  | 0.0000813 | 300.00     | 0.02  |
| Insumo |              | ORSE   | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                              | Material    | par | 0.0001625 | 63.60      | 0.01  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE   | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara                        | Material    | un  | 0.0000006 | 175.00     | 0.00  |
| Insumo | 00002711/SIN | 941    | Fardamento com mangas curta                                                                               | Material    | un  | 0.0003047 | 190.33     | 0.05  |
| Insumo | 10599        | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                           | Material    | un  | 0.0003657 | 18.00      | 0.00  |
| Insumo | 10362        | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                        | Serviços    | un  | 0.0009142 | 12.54      | 0.01  |
| Insumo | 4729         | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo                                                                                     | Material    | un  | 0.0000003 | 37.80      | 0.00  |
| Insumo | 10596        | ORSE   | Protetor auricular                                                                                        | Material    | un  | 0.0009142 | 4.90       | 0.00  |
| Insumo | 158          | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                                       | Material    | un  | 0.0206807 | 14.00      | 0.28  |
| Insumo | 10788        | ORSE   | Pá quadrada                                                                                               | Material    | un  | 0.0000006 | 36.90      | 0.00  |
| Insumo |              | ORSE   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                | Material    | un  | 0.0000406 | 17.22      | 0.00  |
| Insumo | 00012894/SIN | 2378   | Vale transporte                                                                                           | Material    | un  | 0.0133764 | 4.50       | 0.06  |
| Insumo | 4728         | ORSE   | Talhadeira chata 10"                                                                                      | Material    | un  | 0.0000009 | 18.58      | 0.00  |
| Insumo | 10492        | ORSE   | Cesta Básica                                                                                              | Material    | un  | 0.0009142 | 190.00     | 0.17  |
| Insumo | 10761        | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                       | Serviços    | un  | 0.0206807 | 5.00       | 0.10  |
| Insumo | 11243        | ORSE   | Martelo sem unha                                                                                          | Material    | un  | 0.0000200 | 28.00      | 0.00  |
| Insumo | 11247        | ORSE   | Serra mármore                                                                                             | Material    | un  | 0.0000200 | 327.80     | 0.00  |
| Insumo | 10789        | ORSE   | Nível de bolha de madeira                                                                                 | Material    | un  | 0.0000400 | 15.40      | 0.00  |
| Insumo | 10790        | ORSE   | Prumo de face                                                                                             | Material    | un  | 0.0000200 | 25.95      | 0.00  |
| Insumo | 11264        | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                | Material    | un  | 0.0000400 | 13.52      | 0.00  |
| Insumo | 11246        | ORSE   | Escala métrica de bambú                                                                                   | Material    | Un  | 0.0001400 | 10.22      | 0.00  |
| Insumo | 4174         | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                                       | Material    | un  | 0.0001000 | 12.00      | 0.00  |
| Insumo | 10282        | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)                                                                | Material    | un  | 0.0000400 | 44.00      | 0.00  |
| Insumo | 11245        | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                           | Material    | un  | 0.0001400 | 11.60      | 0.00  |
| Insumo | 4722         | ORSE   | Colher de pedreiro                                                                                        | Material    | un  | 0.0000800 | 18.80      | 0.00  |
| Insumo | 11265        | ORSE   | Martelo de borracha com cabo                                                                              | Material    | un  | 0.0000800 | 18.75      | 0.00  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |      |      |                                                                            |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 4993 | ORSE | Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone (ou similar) pç | Material        | pç   | 2.4300000 | 5.58 | 13,55            |       |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                     | Material        | kg   | 0.0600000 | 3.50 | 0,21             |       |
|        |      |      |                                                                            | MO sem LS =>    | 2.00 | LS =>     | 1.67 | MO com LS =>     | 3.67  |
|        |      |      |                                                                            | Valor do BDI => | 5.10 |           |      | Valor com BDI => | 23.60 |
|        |      |      |                                                                            |                 |      | Quant. => | 1,00 | Preço Total =>   | 23.60 |

|             |                       |              |                                                                                                                                          |                    |            |               |                   |              |
|-------------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5</b>  | <b>Código</b>         | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                         | <b>Tipo</b>        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 12331                 | ORSE         | Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm                                                                                       | Soleiras e Rodapés | m          | 1.0000000     | 417.51            | 417.51       |
| <b>Item</b> | <b>Código</b>         | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                         | <b>Tipo</b>        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 1906                  | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas         | m³         | 0.0020000     | 406.01            | 0,81         |
| Insumo      | 13170                 | ORSE         | Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm                                                                                       | Material           | m          | 1.0000000     | 400.80            | 400,80       |
| Insumo      |                       | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                                       | Mão de Obra        | h          | 0.7000000     | 19.13             | 13,39        |
| Composição  | 00004750/SIN<br>10550 | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                       | Provisórios        | h          | 0.7000000     | 3.66              | 2,56         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código                | Banco | Descrição                                                                              | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00012892/SIN<br>1651  | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par    | 0.0016284 | 11.92      | 0,01             |        |
| Insumo |                       | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr     | 0.0005664 | 6.70       | 0,00             |        |
| Insumo | 00012895/SIN<br>10517 | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un     | 0.0004248 | 13.25      | 0,00             |        |
| Insumo |                       | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj     | 0.0002832 | 300.00     | 0,08             |        |
| Insumo | 00012893/SIN          | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par    | 0.0005664 | 63.60      | 0,03             |        |
| Insumo | 00002711/SIN<br>941   | ORSE  | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material        | un     | 0.0000016 | 175.00     | 0,00             |        |
| Insumo |                       | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un     | 0.0010620 | 190.33     | 0,20             |        |
| Insumo | 10599                 | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un     | 0.0012744 | 18.00      | 0,02             |        |
| Insumo | 10362                 | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un     | 0.0031860 | 12.54      | 0,03             |        |
| Insumo | 4729                  | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un     | 0.0000008 | 37.80      | 0,00             |        |
| Insumo | 10596                 | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material        | un     | 0.0031860 | 4.90       | 0,01             |        |
| Insumo | 158                   | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un     | 0.0720744 | 14.00      | 1,00             |        |
| Insumo | 10788                 | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material        | un     | 0.0000016 | 36.90      | 0,00             |        |
| Insumo | 00012894/SIN<br>2378  | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un     | 0.0001416 | 17.22      | 0,00             |        |
| Insumo |                       | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material        | un     | 0.0465328 | 4.50       | 0,20             |        |
| Insumo | 4728                  | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un     | 0.0000024 | 18.58      | 0,00             |        |
| Insumo | 10492                 | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material        | un     | 0.0031860 | 190.00     | 0,60             |        |
| Insumo | 10761                 | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un     | 0.0720744 | 5.00       | 0,36             |        |
| Insumo | 00006111/SIN          | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h      | 0.0080000 | 13.65      | 0,10             |        |
| Insumo |                       | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material        | kg     | 0.6000000 | 0.76       | 0,45             |        |
| Insumo | 00001379/SIN          | ORSE  | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | Material        | m³     | 0.0021600 | 100.00     | 0,21             |        |
| Insumo | 00000370/SIN<br>13170 | ORSE  | Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm                                     | Material        | m      | 1.0000000 | 400.80     | 400,80           |        |
| Insumo | 00004750/SIN<br>11243 | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra     | h      | 0.7000000 | 19.13      | 13,39            |        |
| Insumo |                       | ORSE  | Martelo sem unha                                                                       | Material        | un     | 0.0000700 | 28.00      | 0,00             |        |
| Insumo | 11247                 | ORSE  | Serra mármore                                                                          | Material        | un     | 0.0000700 | 327.80     | 0,02             |        |
| Insumo | 10789                 | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                              | Material        | un     | 0.0001400 | 15.40      | 0,00             |        |
| Insumo | 10790                 | ORSE  | Prumo de face                                                                          | Material        | un     | 0.0000700 | 25.95      | 0,00             |        |
| Insumo | 11264                 | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material        | un     | 0.0001400 | 13.52      | 0,00             |        |
| Insumo | 11246                 | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                | Material        | Un     | 0.0004900 | 10.22      | 0,00             |        |
| Insumo | 4174                  | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material        | un     | 0.0003500 | 12.00      | 0,00             |        |
| Insumo | 10282                 | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material        | un     | 0.0001400 | 44.00      | 0,00             |        |
| Insumo | 11245                 | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material        | un     | 0.0004900 | 11.60      | 0,00             |        |
| Insumo | 4722                  | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                     | Material        | un     | 0.0002800 | 18.80      | 0,00             |        |
| Insumo | 11265                 | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material        | un     | 0.0002800 | 18.75      | 0,00             |        |
|        |                       |       |                                                                                        | MO sem LS =>    | 7.36   | LS =>     | 6.13       | MO com LS =>     | 13.49  |
|        |                       |       |                                                                                        | Valor do BDI => | 115.19 |           |            | Valor com BDI => | 532.70 |
|        |                       |       |                                                                                        |                 |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 532.70 |

|                     |               |              |                                                                                                                                         |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.6</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95000         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | Passeios de Concreto                | m²         | 1.0000000     | 86.53             | 86.53        |
| Composição Auxiliar | 88282         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.0976000     | 24.77             | 2.41         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.2310000     | 20.10             | 4.64         |
| Composição Auxiliar | 94964         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³         | 0.0739000     | 620.45            | 45.85        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.1333000     | 25.17             | 3.35         |
| Insumo              | 00044228      | SINAPI       | MOLDE DE POLIURETANO, FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO                                          | Material                            | m²         | 0.0025000     | 12.00             | 0.03         |
| Insumo              | 00005068      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                         | Material                            | KG         | 0.0240000     | 20.34             | 0.49         |
| Insumo              | 00043143      | SINAPI       | SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS                              | Material                            | L          | 0.1636000     | 42.57             | 6.96         |
| Insumo              | 00044220      | SINAPI       | PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR                                                                           | Material                            | KG         | 1.7391000     | 10.00             | 17.39        |
| Insumo              | 00043144      | SINAPI       | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO                                                                                                     | Material                            | KG         | 0.0667000     | 57.96             | 3.87         |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:03:29  
-03'00"

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |          |        |                                                                         |                 |       |           |      |                  |        |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 0.4500000 | 3.48 | 1.57             |        |
|        |          |        |                                                                         | MO sem LS =>    | 6.80  | LS =>     | 5.66 | MO com LS =>     | 12.46  |
|        |          |        |                                                                         | Valor do BDI => | 23.87 |           |      | Valor com BDI => | 110.40 |
|        |          |        |                                                                         |                 |       | Quant. => | 1,00 | Preço Total =>   | 110.40 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                          |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 7                   |          |        | COBERTURA E FORRO                                                                                                                                          |                                                          |       |           |            |                  | 568.00 |
| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92541    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura                         | m²    | 1.0000000 | 70.06      | 70.06            |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0.4020000 | 20.52      | 8.24             |        |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0.0571000 | 27.52      | 1.57             |        |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0.0412000 | 28.77      | 1.18             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0.4000000 | 24.77      | 9.90             |        |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                                                 | M     | 2.5730000 | 2.00       | 5.15             |        |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                         | Material                                                 | KG    | 0.0500000 | 20.32      | 1.02             |        |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                         | Material                                                 | KG    | 0.0300000 | 20.50      | 0.62             |        |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                                 | M     | 2.3360000 | 10.50      | 24.53            |        |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                        | Material                                                 | KG    | 0.0700000 | 22.53      | 1.58             |        |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                                 | M     | 0.7350000 | 22.21      | 16.32            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                             | 8.26  | LS =>     | 6.86       | MO com LS =>     | 15.12  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                          | 19.32 |           |            | Valor com BDI => | 89.38  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                          |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 89.38  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 94201    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                      | Telhamento para Cobertura                                | m²    | 1.0000000 | 38.51      | 38.51            |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0.0516000 | 27.52      | 1.42             |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0.0372000 | 28.77      | 1.07             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0.3990000 | 20.10      | 8.01             |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0.1330000 | 24.55      | 3.26             |       |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2 | Material                                                 | MIL   | 0.0275000 | 900.00     | 24.75            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 5.31  | LS =>     | 4.42       | MO com LS =>     | 9.73  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 10.62 |           |            | Valor com BDI => | 49.13 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                          |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 49.13 |

|            |        |       |                                                                                                                                            |                                               |     |           |            |       |  |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| 7.3        | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 291    | ORSE  | Rufo em placa de concreto l = 0,34 m                                                                                                       | Complementos                                  | m   | 1.0000000 | 74.95      | 74.95 |  |
| Item       | Código | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Composição | 140    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais                       | kg  | 2.0800000 | 12.98      | 26.99 |  |
| Composição | 115    | ORSE  | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022                               | Formas                                        | m²  | 0.2600000 | 127.39     | 33.12 |  |
| Composição | 96     | ORSE  | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                         | Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 0.0260000 | 569.45     | 14.80 |  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |       |                                                                                                                       |          |     |           |            |       |  |
|--------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                             | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE  | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                    | Material | kg  | 0.0416000 | 25.35      | 1.05  |  |
| Insumo | 00039017/SIN | ORSE  | Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm | Material | un  | 0.8320000 | 0.22       | 0.18  |  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                         | Material | par | 0.0008723 | 63.60      | 0.05  |  |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                | Material | pr  | 0.0008723 | 6.70       | 0.00  |  |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                    | Serviços | un  | 0.0051071 | 12.54      | 0.06  |  |
| Insumo | 10586        | ORSE  | Torquesa                                                                                                              | Material | un  | 0.0000342 | 39.00      | 0.00  |  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                               | Material | un  | 0.0006809 | 13.25      | 0.00  |  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)                                                                        | Material | par | 0.0026103 | 11.92      | 0.03  |  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                           | Material | un  | 0.0017024 | 190.33     | 0.32  |  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                   | Serviços | un  | 0.1155328 | 5.00       | 0.57  |  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                          | Material | un  | 0.0051071 | 190.00     | 0.97  |  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                   | Material | un  | 0.1155328 | 14.00      | 1.61  |  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                       | Material | un  | 0.0914000 | 4.50       | 0.41  |  |
| Insumo | 10585        | ORSE  | Arco de serra                                                                                                         | Material | un  | 0.0000342 | 19.90      | 0.00  |  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                            | Material | un  | 0.0002270 | 17.22      | 0.00  |  |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                    | Material | un  | 0.0051071 | 4.90       | 0.02  |  |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                       | Material | un  | 0.0020428 | 18.00      | 0.03  |  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                            | Serviços | cj  | 0.0004540 | 300.00     | 0.13  |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|                 |              |      |                                                                                                                      |             |       |           |        |                  |       |
|-----------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo          |              | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                          | Mão de Obra | h     | 0.5985200 | 13.65  | 8,16             |       |
| Insumo          | 00006111/SIN | ORSE | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material    | un    | 0.8320000 | 0.35   | 0,29             |       |
| Insumo          | 00039315/SIN | ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | Material    | kg    | 2.0800000 | 9.11   | 18,94            |       |
| Insumo          | 81           | ORSE | Armador (horista)                                                                                                    | Mão de Obra | h     | 0.1710800 | 19.13  | 3,27             |       |
| Insumo          | 00000378/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara                                   | Material    | un    | 0.0001197 | 175.00 | 0,02             |       |
| Insumo          | 00002711/SIN | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                | Material    | un    | 0.0000599 | 37.80  | 0,00             |       |
| Insumo          | 4729         | ORSE | Pá quadrada                                                                                                          | Material    | un    | 0.0001197 | 36.90  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10788        | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                 | Material    | un    | 0.0001796 | 18.58  | 0,00             |       |
| Insumo          | 4728         | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar                                                                      | Material    | m²    | 0.1518400 | 40.62  | 6,16             |       |
| Insumo          | 630          | ORSE | Serra circular eletrica portatil                                                                                     | Equipamento | un    | 0.0000356 | 617.95 | 0,02             |       |
| Insumo          | 11249        | ORSE | Formão grande                                                                                                        | Material    | un    | 0.0000712 | 15.15  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10578        | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                     | Equipamento | un    | 0.0000356 | 246.00 | 0,00             |       |
| Insumo          | 11248        | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                           | Material    | un    | 0.0000712 | 26.89  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10579        | ORSE | Serrote 40cm                                                                                                         | Material    | un    | 0.0000356 | 29.90  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10577        | ORSE | Martelo com unha                                                                                                     | Material    | un    | 0.0000712 | 48.95  | 0,00             |       |
| Insumo          | 11244        | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                               | Material    | kg    | 0.0390000 | 25.35  | 0,98             |       |
| Insumo          | 00043130/SIN | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                  | Material    | kg    | 0.0260000 | 17.22  | 0,44             |       |
| Insumo          | 00005069/SIN | ORSE | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                        | Mão de Obra | h     | 0.3559400 | 19.13  | 6,80             |       |
| Insumo          | 00001213/SIN | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                               | Material    | m     | 0.7974200 | 6.75   | 5,38             |       |
| Insumo          | 1569         | ORSE | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                                                | Material    | m     | 0.7077200 | 5.51   | 3,89             |       |
| Insumo          | 00004509/SIN | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                      | Material    | kg    | 0.0065000 | 16.90  | 0,10             |       |
| Insumo          | 00005068/SIN | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                      | Material    | l     | 0.0052000 | 8.45   | 0,04             |       |
| Insumo          | 00002692/SIN | ORSE | Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta             | Material    | m     | 0.0795600 | 16.95  | 1,34             |       |
| Insumo          | 00006193/SIN | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento        | Material    | m³    | 0.0260000 | 50.38  | 1,30             |       |
| Insumo          | 00044535/SIN | ORSE | Martelo sem unha                                                                                                     | Material    | un    | 0.0000009 | 28.00  | 0,00             |       |
| Insumo          | API          | ORSE | Serra mármore                                                                                                        | Material    | un    | 0.0000009 | 327.80 | 0,00             |       |
| Insumo          | 11247        | ORSE | Nível de bolha de madeira                                                                                            | Material    | un    | 0.0000019 | 15.40  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10789        | ORSE | Prumo de face                                                                                                        | Material    | un    | 0.0000009 | 25.95  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10790        | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                           | Material    | un    | 0.0000019 | 13.52  | 0,00             |       |
| Insumo          | 11264        | ORSE | Escala métrica de bambú                                                                                              | Material    | Un    | 0.0000066 | 10.22  | 0,00             |       |
| Insumo          | 11246        | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                  | Material    | un    | 0.0000047 | 12.00  | 0,00             |       |
| Insumo          | 4174         | ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                           | Material    | un    | 0.0000019 | 44.00  | 0,00             |       |
| Insumo          | 10282        | ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                      | Material    | un    | 0.0000066 | 11.60  | 0,00             |       |
| Insumo          | 11245        | ORSE | Colher de pedreiro                                                                                                   | Material    | un    | 0.0000037 | 18.80  | 0,00             |       |
| Insumo          | 4722         | ORSE | Martelo de borracha com cabo                                                                                         | Material    | un    | 0.0000037 | 18.75  | 0,00             |       |
| Insumo          | 11265        | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                   | Mão de Obra | h     | 0.0093600 | 19.13  | 0,17             |       |
| Insumo          | 00004750/SIN | ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa                                                                           | Material    | m³    | 0.0260000 | 470.22 | 12,22            |       |
| Insumo          | 634          | ORSE |                                                                                                                      |             |       |           |        |                  |       |
| MO sem LS =>    |              |      |                                                                                                                      |             | 10,05 | LS =>     | 8,35   | MO com LS =>     | 18,40 |
| Valor do BDI => |              |      |                                                                                                                      |             | 20,67 |           |        | Valor com BDI => | 95,62 |
|                 |              |      |                                                                                                                      |             |       | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 95,62 |

| 7.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 71623 SINAPI    | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | M     | 1.0000000 | 45.39      | 45.39            |       |
| Composição Auxiliar | 94969 SINAPI    | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | Produção de Concreto                | m³    | 0.0140000 | 561.14     | 7.85             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.4500000 | 20.10      | 9.04             |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.1300000 | 24.77      | 3.22             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.3000000 | 25.17      | 7.55             |       |
| Auxiliar Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                         | Material                            | KG    | 0.0110000 | 21.59      | 0.24             |       |
| Insumo              | 00010567 SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                            | M     | 0.1800000 | 11.24      | 2.02             |       |
| Insumo              | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material                            | M     | 0.1300000 | 21.65      | 2.81             |       |
| Insumo              | 00001346 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM              | Material                            | m²    | 0.2000000 | 61.36      | 12.27            |       |
| Insumo              | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                        | Material                            | KG    | 0.0200000 | 20.34      | 0.41             |       |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                            |                                     | 8.08  | LS =>     | 6.72       | MO com LS =>     | 14.80 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                            |                                     | 12.52 |           |            | Valor com BDI => | 57.91 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     |       | Quant. => | 1.00       | Preço Total =>   | 57.91 |

|            |                     |                                                      |             |            |               |                   |              |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.5</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                     | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | C0660 SEINFRA       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm   | 0           | M          | 1.0000000     | 65.20             | 65.20        |
| Insumo     | I1873 SEINFRA       | SOLDA 70X30                                          | Material    | KG         | 0.0300000     | 128.12            | 3.84         |
| Insumo     | I0043 SEINFRA       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | Mão de Obra | H          | 1.0000000     | 19.10             | 19.10        |
| Insumo     | I2320 SEINFRA       | ENCANADOR                                            | Mão de Obra | H          | 1.0000000     | 23.48             | 23.48        |
| Insumo     | I1725 SEINFRA       | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material    | KG         | 0.0700000     | 15.99             | 1.12         |
| Insumo     | I1784 SEINFRA       | REBITES                                              | Material    | KG         | 0.0300000     | 63.07             | 1.89         |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:04:17  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |       |         |                                             |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|-------|---------|---------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | I0538 | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | Material        | M     | 1.0300000 | 15.33 | 15.79            |       |
|        |       |         |                                             | MO sem LS =>    | 23.26 | LS =>     | 19.32 | MO com LS =>     | 42.58 |
|        |       |         |                                             | Valor do BDI => | 17.98 |           |       | Valor com BDI => | 83.18 |
|        |       |         |                                             |                 |       | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 83.18 |

| 7.6        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 98557 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                            | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²    | 1.0000000 | 46.15      | 46.15            |       |
| Composição | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H     | 0.4299000 | 25.17      | 10.82            |       |
| Auxiliar   | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H     | 0.0969000 | 20.92      | 2.02             |       |
| Composição |                 |                                                                                                                                                                                        |                                                            |       |           |            |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                        |                                                            |       |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00000626 SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material                                                   | KG    | 1.5000000 | 22.21      | 33.32            |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                               | 5.11  | LS =>     | 4.25       | MO com LS =>     | 9.36  |
|            |                 |                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                            | 12.73 |           |            | Valor com BDI => | 58.88 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                        |                                                            |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 58.88 |

| 7.7                    | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição             | 96113 SINAPI    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS          | Forros                              | m²    | 1.0000000 | 44.77      | 44.77            |       |
| Composição             | 88316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.4522000 | 20.10      | 9.08             |       |
| Auxiliar<br>Composição | 88269 SINAPI    | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.7867000 | 24.37      | 19.17            |       |
| Auxiliar<br>Insumo     | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                            | KG    | 0.0078000 | 15.00      | 0.12             |       |
| Insumo                 | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                            | CENTO | 0.0293000 | 31.56      | 0.92             |       |
| Insumo                 | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                            | m²    | 1.0414000 | 12.67      | 13.19            |       |
| Insumo                 | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                            | KG    | 0.0217000 | 30.79      | 0.67             |       |
| Insumo                 | 00003315 SINAPI | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                            | KG    | 1.8127000 | 0.91       | 1.65             |       |
|                        |                 |                                                                             | MO sem LS =>                        | 10.97 | LS =>     | 9.11       | MO com LS =>     | 20.08 |
|                        |                 |                                                                             | Valor do BDI =>                     | 12.35 |           |            | Valor com BDI => | 57.12 |
|                        |                 |                                                                             |                                     |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 57.12 |

|            |                  |                                                                                                                                                        |                                     |     |           |            |       |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 7.8        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 13460 ORSE       | Beiral tipo beira, seveira e bica em telha colonial                                                                                                    | Telhamento                          | m   | 1.0000000 | 60.18      | 60.18 |
| Item       | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00007173/SIN API | Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2 | Material                            | mil | 0.0180000 | 900.00     | 16.20 |
| Insumo     |                  |                                                                                                                                                        |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00001106/SIN     | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                                     | Material                            | kg  | 0.6500000 | 1.23       | 0.79  |
| Insumo     | 00000367/SIN     | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                            | Material                            | m³  | 0.0050000 | 101.30     | 0.50  |
| Composição | 97622 SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                              | Demolições e Remoções               | m³  | 0.2500000 | 53.04      | 13.26 |
| Insumo     |                  |                                                                                                                                                        |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00001379/SIN     | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                     | Material                            | kg  | 0.6500000 | 0.76       | 0.49  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0.6400000 | 25.17      | 16.10 |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0.6400000 | 20.10      | 12.86 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00007173/SIN API | ORSE<br>Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2 | Material        | mil       | 0.0180000 | 900.00           | 16,20 |
| Insumo | 00001106/SIN     | ORSE<br>Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                                     | Material        | kg        | 0.6500000 | 1.23             | 0,79  |
| Insumo | 00000367/SIN     | ORSE<br>Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                            | Material        | m³        | 0.0050000 | 101.30           | 0,50  |
| Insumo | 00006111 SINAPI  | SINAPI<br>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra     | H         | 1.2141302 | 13.28            | 16,12 |
| Insumo | 00037372 SINAPI  | SINAPI<br>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material        | H         | 1.9174500 | 1.43             | 2,74  |
| Insumo | 00037373 SINAPI  | SINAPI<br>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                          | Material        | H         | 1.9174500 | 0.08             | 0,15  |
| Insumo | 00037370 SINAPI  | SINAPI<br>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                     | Material        | H         | 1.9174500 | 2.46             | 4,71  |
| Insumo | 00043491 SINAPI  | SINAPI<br>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                          | Material        | H         | 1.1889250 | 1.39             | 1,65  |
| Insumo | 00043467 SINAPI  | SINAPI<br>FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                  | Material        | H         | 1.1889250 | 0.61             | 0,72  |
| Insumo | 00037371 SINAPI  | SINAPI<br>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                      | Material        | H         | 1.9174500 | 0.57             | 1,09  |
| Insumo | 00043465 SINAPI  | SINAPI<br>FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                  | Material        | H         | 0.7285250 | 0.78             | 0,56  |
| Insumo | 00004750 SINAPI  | SINAPI<br>PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H         | 0.7439697 | 18.16            | 13,51 |
| Insumo | 00043489 SINAPI  | SINAPI<br>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                          | Material        | H         | 0.7285250 | 1.31             | 0,95  |
| Insumo | 00001379/SIN     | ORSE<br>Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                     | Material        | kg        | 0.6500000 | 0.76             | 0,49  |
|        |                  |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>    | 16.18     | LS =>     | 13.45            | 29.63 |
|        |                  |                                                                                                                                                                | Valor do BDI => | 16.60     |           | Valor com BDI => | 76.78 |
|        |                  |                                                                                                                                                                |                 | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 76.78 |

|            |                 |                                                                                                                                                   |                                     |     |            |            |          |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| 8          |                 | ESQUADRIAS                                                                                                                                        |                                     |     |            |            | 2,164.39 |
| 8.1        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
| Composição | 90822 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1.0000000  | 382.16     | 382.16   |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0.7733000  | 20.10      | 15.53    |
| Auxiliar   | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1.5460000  | 23.95      | 37.02    |
| Composição |                 |                                                                                                                                                   |                                     |     |            |            |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                   |                                     |     |            |            |          |
| Insumo     | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                            | UN  | 3.0000000  | 26.95      | 80.85    |
| Insumo     | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")                                                                       | Material                            | UN  | 19.8000000 | 0.09       | 1.78     |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:04:39  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material        | UN     | 1.0000000 | 246.98 | 246.98           |        |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>    | 20.53  | LS =>     | 17.06  | MO com LS =>     | 37.59  |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI => | 105.43 |           |        | Valor com BDI => | 487.59 |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |                 |        | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 487.59 |

| 8.2        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                | m²    | 1.0000000 | 301.30     | 301.30           |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.1565090 | 20.10      | 3.14             |        |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0.3130180 | 25.17      | 7.87             |        |
| Composição |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |           |            |                  |        |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNIÇÃO                                                                                                                     | Material                            | UN    | 0.8333000 | 317.90     | 264.91           |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                                                          | Material                            | UN    | 0.6678571 | 35.14      | 23.47            |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN    | 9.2000000 | 0.21       | 1.93             |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       |           |            |                  |        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        | 4.32  | LS =>     | 3.60       | MO com LS =>     | 7.92   |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     | 83.12 |           |            | Valor com BDI => | 384.42 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 384.42 |

| 8.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN        | 1.0000000  | 1,012.92       | 1,012.92         |          |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | Esquadrias - Portas | UN        | 1.0000000  | 382.16         | 382.16           |          |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | Esquadrias - Portas | UN        | 1.0000000  | 167.31         | 167.31           |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | Esquadrias - Portas | UN        | 1.0000000  | 363.15         | 363.15           |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | Esquadrias - Portas | M         | 10.0000000 | 10.03          | 100.30           |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>        | 106.75    | LS =>      | 88.66          | MO com LS =>     | 195.41   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>     | 279.46    |            |                | Valor com BDI => | 1,292.38 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | Quant. => | 1,00       | Preço Total => |                  | 1,292.38 |

|                     |                       |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         |        |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 9                   | INSTALAÇÕES ELETRICAS |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         |        |           |            | 2,402.83         |        |
| 9.1                 | Código                | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                    | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 101883                | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados | UN     | 1.0000000 | 524.26     | 524.26           |        |
| Composição Auxiliar | 88247                 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H      | 0.5335000 | 21.08      | 11.24            |        |
| Composição Auxiliar | 88264                 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                     | H      | 0.5335000 | 25.49      | 13.59            |        |
| Composição Auxiliar | 87367                 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | Argamassas                                                                              | m³     | 0.0134000 | 720.04     | 9.64             |        |
| Insumo              | 00013395              | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                                                | UN     | 1.0000000 | 489.79     | 489.79           |        |
|                     |                       |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                                            | 10.80  | LS =>     | 8.97       | MO com LS =>     | 19.77  |
|                     |                       |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                                         | 144.64 |           |            | Valor com BDI => | 668.90 |
|                     |                       |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                         |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 668.90 |

| 9.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total           |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|
| Composição          | 95730 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 14.85      | 14.85           |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações                                             | M               | 2.0000000 | 3.96       | 7.92            |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0.0811000 | 21.08      | 1.70            |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H               | 0.0811000 | 25.49      | 2.06            |
| Insumo              | 00002678 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM                                                                                                                                                                                  | Material                                                      | M               | 1.0481000 | 3.03       | 3.18            |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 3.32      | LS =>      | 2.76            |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 4.09      |            | Valor com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total =>  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |            | 6.08            |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |            | 18.94           |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |            | 18.94           |

|                              |               |              |                                                                                        |                     |            |               |                   |              |
|------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3</b>                   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                       | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                   | 12971         | ORSE         | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021 | Luminárias Internas | un         | 1.0000000     | 76.18             | 76.18        |
| <b>Item</b>                  | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                       | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                       | 000006111/SIN | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra         | h          | 1.0000000     | 13.65             | 13.64        |
| Composição                   | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                                  | Provisórios         | h          | 1.0000000     | 3.65              | 3.65         |
| Composição                   | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios         | h          | 1.0000000     | 3.79              | 3.79         |
| Insumo                       | 000002436/SIN | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra         | h          | 1.0000000     | 19.13             | 19.12        |
| Insumo                       | 13685         | ORSE         | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar                 | Material            | un         | 1.0000000     | 35.90             | 35.90        |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |               |              |                                                                                        |                     |            |               |                   |              |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:05:07  
03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

| Item   | Código       | Banco      | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|--------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE       | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 1.0000000 | 13.65      | 13,64            |              |       |
| Insumo |              | 2378 ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0.1595000 | 4.50       | 0,71             |              |       |
| Insumo |              | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0.0036000 | 18.00      | 0,06             |              |       |
| Insumo | 1651         | ORSE       | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0.0016000 | 6.70       | 0,01             |              |       |
| Insumo | 10362        | ORSE       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0.0090000 | 12.54      | 0,11             |              |       |
| Insumo | 10579        | ORSE       | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | Material    | un              | 0.0002000 | 26.89      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 941          | ORSE       | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0.0030000 | 190.33     | 0,57             |              |       |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE       | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par             | 0.0046000 | 11.92      | 0,05             |              |       |
| Insumo |              | ORSE       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0004000 | 17.22      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 00012894/SIN | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0.0008000 | 300.00     | 0,24             |              |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0015000 | 63.60      | 0,09             |              |       |
| Insumo |              | 10596 ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0.0090000 | 4.90       | 0,04             |              |       |
| Insumo | 10761        | ORSE       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0.2036000 | 5.00       | 1,01             |              |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0012000 | 13.25      | 0,01             |              |       |
| Insumo |              | 158 ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0.2036000 | 14.00      | 2,85             |              |       |
| Insumo | 10492        | ORSE       | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0.0090000 | 190.00     | 1,71             |              |       |
| Insumo | 11242        | ORSE       | Chave inglesa 12"                                                                      | Material    | un              | 0.0001000 | 34.00      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 11241        | ORSE       | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material    | un              | 0.0002000 | 163.00     | 0,03             |              |       |
| Insumo | 11240        | ORSE       | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un              | 0.0002000 | 47.69      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE       | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com camara         | Material    | un              | 0.0002000 | 175.00     | 0,03             |              |       |
| Insumo |              | 4729 ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0.0001000 | 37.80      | 0,00             |              |       |
| Insumo |              | 10788 ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0.0002000 | 36.90      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 4728         | ORSE       | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0.0003000 | 18.58      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE       | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra | h               | 1.0000000 | 19.13      | 19,12            |              |       |
| Insumo |              | 13685 ORSE | Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar                 | Material    | un              | 1.0000000 | 35.90      | 35,90            |              |       |
|        |              |            |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 17.89     | LS =>      | 14.87            | MO com LS => | 32.76 |
|        |              |            |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 21.01     |            | Valor com BDI => | 97.19        | 97.19 |
|        |              |            |                                                                                        |             | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total =>   |              | 97.19 |

|            |              |       |                                                         |                                                         |     |           |            |       |
|------------|--------------|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.4        | Código       | Banco | Descrição                                               | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 355          | ORSE  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | m   | 1.0000000 | 19.37      | 19,37 |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                               | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                             | Mão de Obra                                             | h   | 0.2600000 | 13.65      | 3,54  |
| Composição | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                   | Provisórios                                             | h   | 0.2600000 | 3.65       | 0,94  |
| Insumo     | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                   | Mão de Obra                                             | h   | 0.2600000 | 19.13      | 4,97  |
| Insumo     | 00002684/SIN | ORSE  | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva  | Material                                                | m   | 1.0500000 | 8.55       | 8,97  |
| Composição | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                      | Provisórios                                             | h   | 0.2600000 | 3.79       | 0,98  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                               | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|--------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra | h               | 0.2600000 | 13.65      | 3,54             |              |       |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                         | Material    | un              | 0.0414700 | 4.50       | 0,18             |              |       |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material    | un              | 0.0009360 | 18.00      | 0,01             |              |       |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                  | Material    | pr              | 0.0004160 | 6.70       | 0,00             |              |       |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços    | un              | 0.0023400 | 12.54      | 0,02             |              |       |
| Insumo | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                              | Material    | un              | 0.0000520 | 26.89      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                             | Material    | un              | 0.0007800 | 190.33     | 0,14             |              |       |
| Insumo |              | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                          | Material    | par             | 0.0011960 | 11.92      | 0,01             |              |       |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material    | un              | 0.0001040 | 17.22      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 00012894/SIN | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços    | cj              | 0.0002080 | 300.00     | 0,06             |              |       |
| Insumo |              | ORSE  | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0003900 | 63.60      | 0,02             |              |       |
| Insumo | 00012893/SIN | 10596 | Protetor auricular                                                                      | Material    | un              | 0.0023400 | 4.90       | 0,01             |              |       |
| Insumo |              | 10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços    | un              | 0.0529360 | 5.00       | 0,26             |              |       |
| Insumo |              | ORSE  | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0003120 | 13.25      | 0,00             |              |       |
| Insumo | 00012895/SIN | 158   | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material    | un              | 0.0529360 | 14.00      | 0,74             |              |       |
| Insumo |              | 10492 | Cesta Básica                                                                            | Material    | un              | 0.0023400 | 190.00     | 0,44             |              |       |
| Insumo |              | 11242 | Chave inglesa 12"                                                                       | Material    | un              | 0.0000260 | 34.00      | 0,00             |              |       |
| Insumo |              | 11241 | Alicate volt-ampermetro                                                                 | Material    | un              | 0.0000520 | 163.00     | 0,00             |              |       |
| Insumo |              | 11240 | Alicate com isolamento                                                                  | Material    | un              | 0.0000520 | 47.69      | 0,00             |              |       |
| Insumo |              | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                   | Mão de Obra | h               | 0.2600000 | 19.13      | 4,97             |              |       |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE  | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva                                  | Material    | m               | 1.0500000 | 8.55       | 8,97             |              |       |
| Insumo |              | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara      | Material    | un              | 0.0000520 | 175.00     | 0,00             |              |       |
| Insumo | 00002711/SIN | 4729  | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | Material    | un              | 0.0000260 | 37.80      | 0,00             |              |       |
| Insumo |              | 10788 | Pá quadrada                                                                             | Material    | un              | 0.0000520 | 36.90      | 0,00             |              |       |
| Insumo |              | 4728  | Talhadeira chata 10"                                                                    | Material    | un              | 0.0000780 | 18.58      | 0,00             |              |       |
|        |              |       |                                                                                         |             | MO sem LS =>    | 4.64      | LS =>      | 3.87             | MO com LS => | 8.51  |
|        |              |       |                                                                                         |             | Valor do BDI => | 5.34      |            | Valor com BDI => |              | 24.71 |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:05:31  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Quant. => 1,00 Preço Total => 24.71

| 9.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                                                  | Und                  | Quant.     | Valor Unit             | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------|-------|
| Composição          | 91855 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M                    | 1.0000000  | 10.45                  | 10.45 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H                    | 0.1340000  | 21.08                  | 2.82  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H                    | 0.1340000  | 25.49                  | 3.41  |
| Composição Insumo   | 00039244 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                              | Material                                                                              | M                    | 1.0170000  | 4.15                   | 4.22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                                       | MO sem LS => 2.43    | LS => 2.02 | MO com LS => 4.45      |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                                       | Valor do BDI => 2.88 |            | Valor com BDI => 13.33 |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                                       | Quant. =>            | 1,00       | Preço Total =>         | 13.33 |

| 9.6        | Código Banco | Descrição                                                                      | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 364 ORSE     | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")             | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un  | 1.0000000 | 11.62      | 11.62 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                      | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00001874/SIN | ORSE Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto | Material                                                | un  | 1.0000000 | 3.63       | 3.63  |
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                          | Provisórios                                             | h   | 0.2000000 | 3.65       | 0.73  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)                                               | Mão de Obra                                             | h   | 0.2000000 | 13.65      | 2.72  |
| Insumo     | 00002436/SIN | ORSE Eletricista (horista)                                                     | Mão de Obra                                             | h   | 0.2000000 | 19.13      | 3.82  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                             | Provisórios                                             | h   | 0.2000000 | 3.79       | 0.75  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                   | Tipo        | Und                  | Quant.     | Valor Unit             | Total |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|------------|------------------------|-------|
| Insumo | 00001874/SIN | ORSE Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto              | Material    | un                   | 1.0000000  | 3.63                   | 3.63  |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                             | Material    | un                   | 0.0319000  | 4.50                   | 0.14  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fips 30 com 120ml                                                            | Material    | un                   | 0.0007200  | 18.00                  | 0,01  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Oculos branco proteção                                                                      | Material    | pr                   | 0.0003200  | 6.70                   | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                          | Serviços    | un                   | 0.0018000  | 12.54                  | 0,02  |
| Insumo | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                                                  | Material    | un                   | 0.0000400  | 26.89                  | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                                 | Material    | un                   | 0.0006000  | 190.33                 | 0,11  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par                  | 0.0009200  | 11.92                  | 0,01  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un                   | 0.0000800  | 17.22                  | 0,00  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                  | Serviços    | cj                   | 0.0001600  | 300.00                 | 0,04  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par                  | 0.0003000  | 63.60                  | 0,01  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                          | Material    | un                   | 0.0018000  | 4.90                   | 0,00  |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                         | Serviços    | un                   | 0.0407200  | 5.00                   | 0,20  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un                   | 0.0002400  | 13.25                  | 0,00  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                         | Material    | un                   | 0.0407200  | 14.00                  | 0,57  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                                | Material    | un                   | 0.0018000  | 190.00                 | 0,34  |
| Insumo | 11242 ORSE   | Chave inglesa 12"                                                                           | Material    | un                   | 0.0000200  | 34.00                  | 0,00  |
| Insumo | 11241 ORSE   | Alicate volt-amperímetro                                                                    | Material    | un                   | 0.0000400  | 163.00                 | 0,00  |
| Insumo | 11240 ORSE   | Alicate com isolamento                                                                      | Material    | un                   | 0.0000400  | 47.69                  | 0,00  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h                    | 0.2000000  | 13.65                  | 2,72  |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra | h                    | 0.2000000  | 19.13                  | 3,82  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara     | Material    | un                   | 0.0000400  | 175.00                 | 0,00  |
| Insumo | 4729 ORSE    | Marreta 1 kg com cabo                                                                       | Material    | un                   | 0.0000200  | 37.80                  | 0,00  |
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                                                 | Material    | un                   | 0.0000400  | 36.90                  | 0,00  |
| Insumo | 4728 ORSE    | Talheadeira chata 10"                                                                       | Material    | un                   | 0.0000600  | 18.58                  | 0,00  |
|        |              |                                                                                             |             | MO sem LS => 3.57    | LS => 2.97 | MO com LS => 6.54      |       |
|        |              |                                                                                             |             | Valor do BDI => 3.20 |            | Valor com BDI => 14.82 |       |
|        |              |                                                                                             |             | Quant. =>            | 1,00       | Preço Total =>         | 14.82 |

| 9.7        | Código Banco | Descrição                                                            | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11343 ORSE   | Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un  | 1.0000000 | 6.58       | 6.58  |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                            | Tipo                                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                | Provisórios                                             | h   | 0.1300000 | 3.65       | 0,47  |
| Insumo     | 12205 ORSE   | Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "                           | Material                                                | un  | 1.0000000 | 1.40       | 1,40  |
| Insumo     | 00002436/SIN | ORSE Eletricista (horista)                                           | Mão de Obra                                             | h   | 0.1300000 | 19.13      | 2,48  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios                                             | h   | 0.1300000 | 3.79       | 0,49  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)                                     | Mão de Obra                                             | h   | 0.1300000 | 13.65      | 1,77  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                          | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                    | Material | un  | 0.0207350 | 4.50       | 0,09  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fips 30 com 120ml   | Material | un  | 0.0004680 | 18.00      | 0,00  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Oculos branco proteção             | Material | pr  | 0.0002080 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un  | 0.0011700 | 12.54      | 0,01  |
| Insumo | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm         | Material | un  | 0.0000260 | 26.89      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta        | Material | un  | 0.0003900 | 190.33     | 0,07  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:05:56  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                        |                 |      |           |        |                  |      |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|------|
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par  | 0.0005980 | 11.92  | 0,00             |      |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un   | 0.0000520 | 17.22  | 0,00             |      |
| Insumo | 10517        | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj   | 0.0001040 | 300.00 | 0,03             |      |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par  | 0.0001950 | 63.60  | 0,01             |      |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material        | un   | 0.0011700 | 4.90   | 0,00             |      |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0.0264680 | 5.00   | 0,13             |      |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un   | 0.0001560 | 13.25  | 0,00             |      |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un   | 0.0264680 | 14.00  | 0,37             |      |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material        | un   | 0.0011700 | 190.00 | 0,22             |      |
| Insumo | 11242        | ORSE | Chave inglesa 12"                                                                      | Material        | un   | 0.0000130 | 34.00  | 0,00             |      |
| Insumo | 11241        | ORSE | Alicate volt-amperimetro                                                               | Material        | un   | 0.0000260 | 163.00 | 0,00             |      |
| Insumo | 11240        | ORSE | Alicate com isolamento                                                                 | Material        | un   | 0.0000260 | 47.69  | 0,00             |      |
| Insumo | 12205        | ORSE | Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "                                             | Material        | un   | 1.0000000 | 1.40   | 1,40             |      |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra     | h    | 0.1300000 | 19.13  | 2,48             |      |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material        | un   | 0.0000260 | 175.00 | 0,00             |      |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un   | 0.0000130 | 37.80  | 0,00             |      |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material        | un   | 0.0000260 | 36.90  | 0,00             |      |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un   | 0.0000390 | 18.58  | 0,00             |      |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h    | 0.1300000 | 13.65  | 1,77             |      |
|        |              |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 2.32 | LS =>     | 1.93   | MO com LS =>     | 4.25 |
|        |              |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 1.81 |           |        | Valor com BDI => | 8.39 |
|        |              |      |                                                                                        |                 |      | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 8.39 |

|            |              |                                                         |                                               |     |           |            |       |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.8        | Código Banco | Descrição                                               | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 9139 ORSE    | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un  | 1.0000000 | 44.77      | 44.77 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                               | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                   | Provisórios                                   | h   | 0.4000000 | 3.65       | 1,46  |
| Insumo     | 9435 ORSE    | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa | Material                                      | un  | 1.0000000 | 28.72      | 28.72 |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                      | Provisórios                                   | h   | 0.4000000 | 3.79       | 1,51  |
| Insumo     | ORSE         | Servente de obras (horista)                             | Mão de Obra                                   | h   | 0.4000000 | 13.65      | 5,45  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE                                                    | Eletricista (horista)                         | h   | 0.4000000 | 19.13      | 7,65  |
| Insumo     | 00002436/SIN |                                                         |                                               |     |           |            |       |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                           | Tipo                                                                                   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |       |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                     | Material                                                                               | un              | 0.0638000 | 4.50       | 0,28   |                  |       |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fips 30 com 120ml                                    | Material                                                                               | un              | 0.0014400 | 18.00      | 0,02   |                  |       |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                              | Material                                                                               | pr              | 0.0006400 | 6.70       | 0,00   |                  |       |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços                                                                               | un              | 0.0036000 | 12.54      | 0,04   |                  |       |
| Insumo | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                                          | Material                                                                               | un              | 0.0000800 | 26.89      | 0,00   |                  |       |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                         | Material                                                                               | un              | 0.0012000 | 190.33     | 0,22   |                  |       |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE                                                                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par       | 0.0018400  | 11.92  | 0,02             |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un        | 0.0001600  | 17.22  | 0,00             |       |
| Insumo | 00012894/SIN | 10517 ORSE                                                          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj        | 0.0003200  | 300.00 | 0,09             |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE                                                                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par       | 0.0006000  | 63.60  | 0,03             |       |
| Insumo |              | 10596 ORSE                                                          | Protetor auricular                                                                     | Material        | un        | 0.0036000  | 4.90   | 0,01             |       |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços                                                                               | un              | 0.0814400 | 5.00       | 0,40   |                  |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE                                                                | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un        | 0.0004800  | 13.25  | 0,00             |       |
| Insumo |              | 158 ORSE                                                            | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un        | 0.0814400  | 14.00  | 1,14             |       |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                        | Material                                                                               | un              | 0.0036000 | 190.00     | 0,68   |                  |       |
| Insumo | 11242 ORSE   | Chave inglesa 12"                                                   | Material                                                                               | un              | 0.0000400 | 34.00      | 0,00   |                  |       |
| Insumo | 11241 ORSE   | Alicate volt-amperimetro                                            | Material                                                                               | un              | 0.0000800 | 163.00     | 0,01   |                  |       |
| Insumo | 11240 ORSE   | Alicate com isolamento                                              | Material                                                                               | un              | 0.0000800 | 47.69      | 0,00   |                  |       |
| Insumo | 9435 ORSE    | Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa             | Material                                                                               | un              | 1.0000000 | 28.72      | 28,72  |                  |       |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE                                                                | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material        | un        | 0.0000800  | 175.00 | 0,01             |       |
| Insumo |              | 4729 ORSE                                                           | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un        | 0.0000400  | 37.80  | 0,00             |       |
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                         | Material                                                                               | un              | 0.0000800 | 36.90      | 0,00   |                  |       |
| Insumo | 4728 ORSE    | Talhadeira chata 10"                                                | Material                                                                               | un              | 0.0001200 | 18.58      | 0,00   |                  |       |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE                                                                | Servente de obras (horista)                                                            | h               | 0.4000000 | 13.65      | 5,45   |                  |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Eletricista (horista)                                                                  | Mão de Obra     | h         | 0.4000000  | 19.13  | 7,65             |       |
|        |              |                                                                     |                                                                                        | MO sem LS =>    | 7.15      | LS =>      | 5.95   | MO com LS =>     | 13.10 |
|        |              |                                                                     |                                                                                        | Valor do BDI => | 12.35     |            |        | Valor com BDI => | 57.12 |
|        |              |                                                                     |                                                                                        |                 |           | Quant. =>  | 1,00   | Preço Total =>   | 57.12 |

|                     |              |                                                                                                                                                                  |                                                              |     |           |            |        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 9.9                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93144 SINAPI | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 255.53     | 255.53 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos                          | UN  | 0.3750000 | 14.60      | 5.47   |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                              | Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações                  | M   | 2.2000000 | 7.37       | 16.21  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:06:20  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|                     |              |                                                                                                                                            |                                                                                       |                 |            |                     |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023                                                            | Rasgos e Fixações                                                                     | UN              | 1.0000000  | 4.88                | 4.88   |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 18.0000000 | 7.04                | 126.72 |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                        | M               | 4.0000000  | 5.62                | 22.48  |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1.0000000  | 13.39               | 13.39  |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1.0000000  | 16.58               | 16.58  |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023    | Rasgos e Fixações                                                                     | M               | 2.2000000  | 14.32               | 31.50  |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 2.2000000  | 8.32                | 18.30  |
|                     |              |                                                                                                                                            |                                                                                       | MO sem LS =>    | 50.85      | LS =>               | 42.24  |
|                     |              |                                                                                                                                            |                                                                                       | Valor do BDI => | 70.50      | MO com LS =>        | 93.09  |
|                     |              |                                                                                                                                            |                                                                                       |                 |            | Valor com BDI =>    | 326.03 |
|                     |              |                                                                                                                                            |                                                                                       | Quant. =>       |            | 1,00 Preço Total => | 326.03 |

|                     |                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                 |               |                     |              |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>9.10</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b> |
| Composição          | 93144 SINAPI        | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                        | UN              | 1.0000000     | 255.53              | 255.53       |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações       | UN              | 0.3750000     | 14.60               | 5.47         |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI        | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                              | Rasgos e Fixações                                                                     | M               | 2.2000000     | 7.37                | 16.21        |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI        | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023                                                                                  | Rasgos e Fixações                                                                     | UN              | 1.0000000     | 4.88                | 4.88         |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 18.0000000    | 7.04                | 126.72       |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                        | M               | 4.0000000     | 5.62                | 22.48        |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI        | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1.0000000     | 13.39               | 13.39        |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1.0000000     | 16.58               | 16.58        |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI        | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                          | Rasgos e Fixações                                                                     | M               | 2.2000000     | 14.32               | 31.50        |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M               | 2.2000000     | 8.32                | 18.30        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                       | MO sem LS =>    | 50.85         | LS =>               | 42.24        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                       | Valor do BDI => | 70.50         | MO com LS =>        | 93.09        |
|                     |                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                 |               | Valor com BDI =>    | 326.03       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                       | Quant. =>       |               | 1,00 Preço Total => | 326.03       |

|                                     |                         |                                                                                                                  |                     |                 |               |                   |              |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>9.11</b>                         | <b>Código Banco</b>     | <b>Descrição</b>                                                                                                 | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 12657 ORSE              | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                 | Tomadas para Lógica | un              | 1.0000000     | 19.87             | 19.87        |
| <b>Item</b>                         | <b>Código Banco</b>     | <b>Descrição</b>                                                                                                 | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição                          | 10552 ORSE              | Encargos Complementares - Eletricista                                                                            | Provisórios         | h               | 0.3000000     | 3.65              | 1.09         |
| Insumo                              | ORSE                    | Eletricista (horista)                                                                                            | Mão de Obra         | h               | 0.3000000     | 19.13             | 5.73         |
| Insumo                              | 00002436/SIN 13429 ORSE | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material            | un              | 1.0000000     | 0.50              | 0.50         |
| Insumo                              | 00038084/SIN API ORSE   | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) | Material            | un              | 1.0000000     | 12.61             | 12.61        |
| <b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b> |                         |                                                                                                                  |                     |                 |               |                   |              |
| <b>Item</b>                         | <b>Código Banco</b>     | <b>Descrição</b>                                                                                                 | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo                              | 2378 ORSE               | Vale transporte                                                                                                  | Material            | un              | 0.0196200     | 4.50              | 0.08         |
| Insumo                              | 10599 ORSE              | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                  | Material            | un              | 0.0005400     | 18.00             | 0.00         |
| Insumo                              | 1651 ORSE               | Óculos branco proteção                                                                                           | Material            | pr              | 0.0002400     | 6.70              | 0.00         |
| Insumo                              | 10362 ORSE              | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                               | Serviços            | un              | 0.0013500     | 12.54             | 0.01         |
| Insumo                              | 10579 ORSE              | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                       | Material            | un              | 0.0000600     | 26.89             | 0.00         |
| Insumo                              | 941 ORSE                | Fardamento com mangas curta                                                                                      | Material            | un              | 0.0004500     | 190.33            | 0.08         |
| Insumo                              | ORSE                    | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                                                    | Material            | par             | 0.0006900     | 11.92             | 0.00         |
| Insumo                              | 00012892/SIN ORSE       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                       | Material            | un              | 0.0000600     | 17.22             | 0.00         |
| Insumo                              | 00012894/SIN 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                       | Serviços            | cj              | 0.0001200     | 300.00            | 0.03         |
| Insumo                              | ORSE                    | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                    | Material            | par             | 0.0002100     | 63.60             | 0.01         |
| Insumo                              | 00012893/SIN 10596 ORSE | Protetor auricular                                                                                               | Material            | un              | 0.0013500     | 4.90              | 0.00         |
| Insumo                              | 10761 ORSE              | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                              | Serviços            | un              | 0.0305400     | 5.00              | 0.15         |
| Insumo                              | ORSE                    | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poletileno, sem jugular (classe b)                           | Material            | un              | 0.0001800     | 13.25             | 0.00         |
| Insumo                              | 00012895/SIN 158 ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                                              | Material            | un              | 0.0305400     | 14.00             | 0.42         |
| Insumo                              | 10492 ORSE              | Cesta Básica                                                                                                     | Material            | un              | 0.0013500     | 190.00            | 0.25         |
| Insumo                              | 11242 ORSE              | Chave inglesa 12"                                                                                                | Material            | un              | 0.0000300     | 34.00             | 0.00         |
| Insumo                              | 11241 ORSE              | Alicate volt-ampermetro                                                                                          | Material            | un              | 0.0000600     | 163.00            | 0.00         |
| Insumo                              | 11240 ORSE              | Alicate com isolamento                                                                                           | Material            | un              | 0.0000600     | 47.69             | 0.00         |
| Insumo                              | ORSE                    | Eletricista (horista)                                                                                            | Mão de Obra         | h               | 0.3000000     | 19.13             | 5.73         |
| Insumo                              | 00002436/SIN 13429 ORSE | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Material            | un              | 1.0000000     | 0.50              | 0.50         |
| Insumo                              | 00038084/SIN API ORSE   | Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) | Material            | un              | 1.0000000     | 12.61             | 12.61        |
|                                     |                         |                                                                                                                  |                     | MO sem LS =>    | 3.13          | LS =>             | 2.60         |
|                                     |                         |                                                                                                                  |                     | Valor do BDI => | 5.48          | MO com LS =>      | 5.73         |
|                                     |                         |                                                                                                                  |                     |                 |               | Valor com BDI =>  | 25.35        |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:06:46 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Quant. => 1,00 Preço Total => 25.35

| 9.12       | Código Banco | Descrição                                            | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4015 ORSE    | Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | Un  | 1.0000000 | 12.60      | 12.60 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                            | Tipo                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 2643 ORSE    | Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m             | Material                                      | un  | 1.0000000 | 12.60      | 12.60 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------|--------------|------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 2643 ORSE    | Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m | Material | un              | 1.0000000 | 12.60            | 12.60 |
|        |              |                                          |          | MO sem LS =>    | 0.00      | LS =>            | 0.00  |
|        |              |                                          |          | Valor do BDI => | 3.47      | Valor com BDI => | 16.07 |
|        |              |                                          |          | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 16.07 |

| 9.13       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 101560 SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | M               | 1.0000000 | 11.47            | 11.47 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros          | H               | 0.0029000 | 25.49            | 0.07  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                 |                                              |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00001020 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2      | Material                                     | M               | 1.0401000 | 10.97            | 11.41 |
|            |                 |                                                                                                                                                                 |                                              | MO sem LS =>    | 0.02      | LS =>            | 0.03  |
|            |                 |                                                                                                                                                                 |                                              | Valor do BDI => | 3.16      | Valor com BDI => | 14.63 |
|            |                 |                                                                                                                                                                 |                                              | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 14.63 |

| 9.14       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91931 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Cabas, Tomadas e Interruptores | M               | 1.0000000 | 10.72            | 10.72 |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                  | H               | 0.0510000 | 21.08            | 1.07  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      |                 |           |                  |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                  | H               | 0.0510000 | 25.49            | 1.29  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00000994 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material                                                                             | M               | 1.2434000 | 6.70             | 8.33  |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      | MO sem LS =>    | 0.92      | LS =>            | 0.77  |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      | Valor do BDI => | 2.95      | Valor com BDI => | 13.67 |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 13.67 |
| Insumo     | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | Material                                                                             | UN              | 0.0094000 | 3.46             | 0.03  |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      | MO sem LS =>    | 0.92      | LS =>            | 0.77  |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      | Valor do BDI => | 2.95      | Valor com BDI => | 13.67 |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                                                                                      | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 13.67 |

| 9.15       | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93654 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1.0000000 | 11.96            | 11.96 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0.0476000 | 25.49            | 1.21  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                |                                                                   |                 |           |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0.0476000 | 21.08            | 1.00  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                |                                                                   |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                                          | UN              | 1.0000000 | 8.49             | 8.49  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                   | MO sem LS =>    | 0.85      | LS =>            | 0.72  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                   | Valor do BDI => | 3.29      | Valor com BDI => | 15.25 |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 15.25 |
| Insumo     | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN              | 1.0000000 | 1.26             | 1.26  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                   | MO sem LS =>    | 0.85      | LS =>            | 0.72  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                   | Valor do BDI => | 3.29      | Valor com BDI => | 15.25 |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 15.25 |

| 9.16       | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93655 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1.0000000 | 13.20            | 13.20 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0.0663000 | 25.49            | 1.68  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                              |                                                                   |                 |           |                  |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0.0663000 | 21.08            | 1.39  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                              |                                                                   |                 |           |                  |       |
| Insumo     | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                          | UN              | 1.0000000 | 1.64             | 1.64  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO sem LS =>    | 1.19      | LS =>            | 1.00  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor do BDI => | 3.64      | Valor com BDI => | 2.19  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 16.84 |
| Insumo     | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material                                                          | UN              | 1.0000000 | 8.49             | 8.49  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                   | MO sem LS =>    | 1.19      | LS =>            | 1.00  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                   | Valor do BDI => | 3.64      | Valor com BDI => | 2.19  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 16.84 |

| 9.17       | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 93673 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1.0000000 | 93.61            | 93.61  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0.5677000 | 21.08            | 11.96  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                               |                                                                   |                 |           |                  |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H               | 0.5677000 | 25.49            | 14.47  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                               |                                                                   |                 |           |                  |        |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                           | Material                                                          | UN              | 1.0000000 | 59.65            | 59.65  |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                   | MO sem LS =>    | 10.30     | LS =>            | 8.56   |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                   | Valor do BDI => | 25.82     | Valor com BDI => | 18.86  |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 119.43 |
| Insumo     | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                          | UN              | 3.0000000 | 2.51             | 7.53   |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                   | MO sem LS =>    | 10.30     | LS =>            | 8.56   |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                   | Valor do BDI => | 25.82     | Valor com BDI => | 18.86  |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 119.43 |

| 9.18       | Código Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C4562 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                             | 0        | UN              | 1.0000000 | 133.83           | 133.83 |
| Insumo     | 8442 SEINFRA  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN              | 1.0000000 | 133.83           | 133.83 |
|            |               |                                                                                                  |          | MO sem LS =>    | 0.00      | LS =>            | 0.00   |
|            |               |                                                                                                  |          | Valor do BDI => | 0.00      | Valor com BDI => | 0.00   |
|            |               |                                                                                                  |          | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 133.83 |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:0241176433  
Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:0241176433  
Data: 2026.04.20 17:07:10  
+03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Valor do BDI => 36.92  
Quant. => 1,00  
Valor com BDI => 170.75  
Preço Total => 170.75

|            |              |                                                                                          |                                  |     |           |            |       |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.19       | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 681 ORSE     | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | Pontos de Suprimento de Telefone | un  | 1.0000000 | 6.10       | 6.10  |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 664 ORSE     | Conector p/ haste de aterramento 5/8"                                                    | Material                         | un  | 1.0000000 | 5.00       | 5,00  |
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                    | Provisórios                      | h   | 0.0500000 | 3.65       | 0,18  |
| Insumo     | 00002436/SIN | Eletricista (horista)                                                                    | Mão de Obra                      | h   | 0.0500000 | 19.13      | 0,95  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                             | Tipo                                                                                   | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------|--------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 664 ORSE     | Conector p/ haste de aterramento 5/8" | Material                                                                               | un       | 1.0000000 | 5.00       | 5,00             |      |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                       | Material                                                                               | un       | 0.0032700 | 4.50       | 0,01             |      |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml       | Material                                                                               | un       | 0.0000900 | 18.00      | 0,00             |      |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                | Material                                                                               | pr       | 0.0000400 | 6.70       | 0,00             |      |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo    | Serviços                                                                               | un       | 0.0002250 | 12.54      | 0,00             |      |
| Insumo | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm            | Material                                                                               | un       | 0.0000100 | 26.89      | 0,00             |      |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta           | Material                                                                               | un       | 0.0000750 | 190.33     | 0,01             |      |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE                                  | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material | par       | 0.0001150  | 11.92            | 0,00 |
| Insumo |              | ORSE                                  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un        | 0.0000100  | 17.22            | 0,00 |
| Insumo | 00012894/SIN | 10517 ORSE                            | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços | cj        | 0.0000200  | 300.00           | 0,00 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE                                  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par       | 0.0000350  | 63.60            | 0,00 |
| Insumo |              | 10596 ORSE                            | Protetor auricular                                                                     | Material | un        | 0.0002250  | 4.90             | 0,00 |
| Insumo | 00012895/SIN | 10761 ORSE                            | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un        | 0.0050900  | 5.00             | 0,02 |
| Insumo |              | ORSE                                  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un        | 0.0000300  | 13.25            | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)   | Material                                                                               | un       | 0.0050900 | 14.00      | 0,07             |      |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                          | Material                                                                               | un       | 0.0002250 | 190.00     | 0,04             |      |
| Insumo | 11242 ORSE   | Chave inglesa 12"                     | Material                                                                               | un       | 0.0000050 | 34.00      | 0,00             |      |
| Insumo | 11241 ORSE   | Alicate volt-amperimetro              | Material                                                                               | un       | 0.0000100 | 163.00     | 0,00             |      |
| Insumo | 11240 ORSE   | Alicate com isolamento                | Material                                                                               | un       | 0.0000100 | 47.69      | 0,00             |      |
| Insumo | ORSE         | Eletricista (horista)                 | Mão de Obra                                                                            | h        | 0.0500000 | 19.13      | 0,95             |      |
|        | 00002436/SIN |                                       |                                                                                        |          |           |            |                  |      |
|        |              |                                       | MO sem LS =>                                                                           | 0.51     | LS =>     | 0.44       | MO com LS =>     | 0.95 |
|        |              |                                       | Valor do BDI =>                                                                        | 1.68     |           |            | Valor com BDI => | 7.78 |
|        |              |                                       |                                                                                        |          | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 7.78 |

|            |               |                                             |                 |       |           |            |                  |        |
|------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 9.20       | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | C4933 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | 0               | UN    | 1.0000000 | 128.10     | 128.10           |        |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra     | H     | 1.2000000 | 24.15      | 28.98            |        |
| Insumo     | I2352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | Material        | UN    | 1.0000000 | 53.28      | 53.28            |        |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra     | H     | 2.4000000 | 19.10      | 45.84            |        |
|            |               |                                             | MO sem LS =>    | 40.87 | LS =>     | 33.95      | MO com LS =>     | 74.82  |
|            |               |                                             | Valor do BDI => | 35.34 |           |            | Valor com BDI => | 163.44 |
|            |               |                                             |                 |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 163.44 |

|                     |                 |                                                                                                          |                                         |                 |           |                  |              |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------|
| 9.21                | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020      | Caixas Enterradas                       | UN              | 1.0000000 | 47.56            | 47.56        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 0.1088000 | 20.10            | 2.18         |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros     | H               | 0.1384000 | 25.17            | 3.48         |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2020 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³              | 0.0141000 | 215.23           | 3.03         |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                                | UN              | 1.0000000 | 38.87            | 38.87        |
|                     |                 |                                                                                                          |                                         | MO sem LS =>    | 2.82      | LS =>            | 2.35         |
|                     |                 |                                                                                                          |                                         | Valor do BDI => | 13.12     |                  | MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                          |                                         |                 |           | Valor com BDI => | 5.17         |
|                     |                 |                                                                                                          |                                         | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 60.68        |

| 9.22                | Código Banco | Descrição                                                                                            | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|
| Composição          | 90447 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M    | 1.0000000 | 7.37           | 7.37             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.0660000 | 21.08          | 1.39             |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.2348000 | 25.49          | 5.98             |
|                     |              |                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 2.93 | LS =>     | 2.44           | MO com LS =>     |
|                     |              |                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 2.03 |           |                | Valor com BDI => |
|                     |              |                                                                                                      | Quant. =>                           |      | 1.00      | Preço Total => | 9.40             |

|            |              |                                                                                                                 |                     |     |           |            |        |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 9.23       | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 11867 ORSE   | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si | Luminárias Internas | un  | 1.0000000 | 167.79     | 167.79 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                           | Mão de Obra         | h   | 0.5000000 | 19.13      | 9,56   |
| Insumo     | 00002436/SIN | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si | Material            | un  | 1.0000000 | 147.71     | 147,71 |
| Composição | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                           | Provisórios         | h   | 0.5000000 | 3.65       | 1,82   |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:07:35  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|            |                   |                                    |             |   |           |       |      |
|------------|-------------------|------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 10549 ORSE        | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0.5000000 | 3.79  | 1,89 |
| Insumo     | 00006111/SIN ORSE | Servente de obras (horista)        | Mão de Obra | h | 0.5000000 | 13.65 | 6,82 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                           | Mão de Obra     | h     | 0.5000000 | 19.13      | 9,56             |        |
| Insumo | 12700        | ORSE  | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si | Material        | un    | 1.0000000 | 147.71     | 147,71           |        |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                 | Material        | un    | 0.0797500 | 4.50       | 0,35             |        |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fips 30 com 120ml                                                                                | Material        | un    | 0.0018000 | 18.00      | 0,03             |        |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                          | Material        | pr    | 0.0008000 | 6.70       | 0,00             |        |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                              | Serviços        | un    | 0.0045000 | 12.54      | 0,05             |        |
| Insumo | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                      | Material        | un    | 0.0001000 | 26.89      | 0,00             |        |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                     | Material        | un    | 0.0015000 | 190.33     | 0,28             |        |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                  | Material        | par   | 0.0023000 | 11.92      | 0,02             |        |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                      | Material        | un    | 0.0002000 | 17.22      | 0,00             |        |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                      | Serviços        | cj    | 0.0004000 | 300.00     | 0,12             |        |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                    | Material        | par   | 0.0007500 | 63.60      | 0,04             |        |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                              | Material        | un    | 0.0045000 | 4.90       | 0,02             |        |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                             | Serviços        | un    | 0.1018000 | 5.00       | 0,50             |        |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                          | Material        | un    | 0.0006000 | 13.25      | 0,00             |        |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                             | Material        | un    | 0.1018000 | 14.00      | 1,42             |        |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                    | Material        | un    | 0.0045000 | 190.00     | 0,85             |        |
| Insumo | 11242        | ORSE  | Chave inglesa 12"                                                                                               | Material        | un    | 0.0000500 | 34.00      | 0,00             |        |
| Insumo | 11241        | ORSE  | Alicate volt-amperimetro                                                                                        | Material        | un    | 0.0001000 | 163.00     | 0,01             |        |
| Insumo | 11240        | ORSE  | Alicate com isolamento                                                                                          | Material        | un    | 0.0001000 | 47.69      | 0,00             |        |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                              | Material        | un    | 0.0001000 | 175.00     | 0,01             |        |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                           | Material        | un    | 0.0000500 | 37.80      | 0,00             |        |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                     | Material        | un    | 0.0001000 | 36.90      | 0,00             |        |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                            | Material        | un    | 0.0001500 | 18.58      | 0,00             |        |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                     | Mão de Obra     | h     | 0.5000000 | 13.65      | 6,82             |        |
|        |              |       |                                                                                                                 | MO sem LS =>    | 8.94  | LS =>     | 7.44       | MO com LS =>     | 16.38  |
|        |              |       |                                                                                                                 | Valor do BDI => | 46.29 |           |            | Valor com BDI => | 214.08 |
|        |              |       |                                                                                                                 |                 |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 214.08 |

|            |              |       |                                                                                                                                            |                     |     |           |            |        |
|------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 9.24       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 13678        | ORSE  | Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V           | Luminárias Externas | un  | 1.0000000 | 108.02     | 108.02 |
| Item       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                | Mão de Obra         | h   | 1.0000000 | 13.65      | 13,64  |
| Insumo     | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra         | h   | 1.0000000 | 19.13      | 19,12  |
| Insumo     | 14486        | ORSE  | Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exclusive lâmpada | Material            | un  | 1.0000000 | 63.89      | 63,89  |
| Insumo     | 14487        | ORSE  | Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V                                                                                                            | Material            | un  | 1.0000000 | 3.85       | 3,85   |
| Composição | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                         | Provisórios         | h   | 1.0000000 | 3.79       | 3,79   |
| Composição | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                      | Provisórios         | h   | 1.0000000 | 3.65       | 3,65   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                | Mão de Obra | h   | 1.0000000 | 13.65      | 13,64 |
| Insumo | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra | h   | 1.0000000 | 19.13      | 19,12 |
| Insumo | 14486        | ORSE  | Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exclusive lâmpada | Material    | un  | 1.0000000 | 63.89      | 63,89 |
| Insumo | 14487        | ORSE  | Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V                                                                                                            | Material    | un  | 1.0000000 | 3.85       | 3,85  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                             | Material    | par | 0.0046000 | 11.92      | 0,05  |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                                                     | Material    | pr  | 0.0016000 | 6.70       | 0,01  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                     | Material    | un  | 0.0012000 | 13.25      | 0,01  |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                 | Serviços    | cj  | 0.0008000 | 300.00     | 0,24  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                               | Material    | par | 0.0015000 | 63.60      | 0,09  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                         | Material    | un  | 0.0002000 | 175.00     | 0,03  |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                | Material    | un  | 0.0030000 | 190.33     | 0,57  |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fips 30 com 120ml                                                                                                           | Material    | un  | 0.0036000 | 18.00      | 0,06  |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                         | Serviços    | un  | 0.0090000 | 12.54      | 0,11  |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                      | Material    | un  | 0.0001000 | 37.80      | 0,00  |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                                         | Material    | un  | 0.0090000 | 4.90       | 0,04  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                        | Material    | un  | 0.2036000 | 14.00      | 2,85  |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                                                | Material    | un  | 0.0002000 | 36.90      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                 | Material    | un  | 0.0004000 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                                                                            | Material    | un  | 0.1595000 | 4.50       | 0,71  |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                                                       | Material    | un  | 0.0003000 | 18.58      | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:08:01  
-03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |       |      |                                                                     |                 |       |           |        |                  |        |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 10492 | ORSE | Cesta Básica                                                        | Material        | un    | 0.0090000 | 190.00 | 1,71             |        |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços        | un    | 0.2036000 | 5.00   | 1,01             |        |
| Insumo | 10579 | ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                          | Material        | un    | 0.0002000 | 26.89  | 0,00             |        |
| Insumo | 11242 | ORSE | Chave inglesa 12"                                                   | Material        | un    | 0.0001000 | 34.00  | 0,00             |        |
| Insumo | 11241 | ORSE | Alicate volt-amperímetro                                            | Material        | un    | 0.0002000 | 163.00 | 0,03             |        |
| Insumo | 11240 | ORSE | Alicate com isolamento                                              | Material        | un    | 0.0002000 | 47.69  | 0,00             |        |
|        |       |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 17.89 | LS =>     | 14.87  | MO com LS =>     | 32.76  |
|        |       |      |                                                                     | Valor do BDI => | 29.80 |           |        | Valor com BDI => | 137.82 |
|        |       |      |                                                                     |                 |       | Quant. => | 0,00   | Preço Total =>   | 0.00   |

| 10                  |          |        | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM                                                                                                                                             |                                      |           |           |                | 152.71           |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 89586    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000 | 24.70          | 24.70            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H         | 0.1000000 | 20.14          | 2.01             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H         | 0.1000000 | 24.46          | 2.44             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                            | Material                             | UN        | 0.0460000 | 27.78          | 1.28             |       |
| Insumo              | 00020151 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                         | Material                             | UN        | 1.0000000 | 15.19          | 15.19            |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                          | Material                             | UN        | 1.0000000 | 3.79           | 3.79             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 1.77      | LS =>     | 1.48           | MO com LS =>     | 3.25  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 6.81      |           |                | Valor com BDI => | 31.51 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       |                                      | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 31.51 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89529    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN   | 1.0000000 | 32.26      | 32.26            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0.1288000 | 24.46      | 3.15             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H    | 0.1288000 | 20.14      | 2.59             |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)           | Material                                                                 | UN   | 0.1150000 | 27.78      | 3.19             |       |
| Insumo              | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL                                                                   | Material                                                                 | UN   | 2.0000000 | 4.45       | 8.90             |       |
| Insumo              | 00020157 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                        | Material                                                                 | UN   | 1.0000000 | 14.43      | 14.43            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                             | 2.29 | LS =>     | 1.91       | MO com LS =>     | 4.20  |
|                     |          |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                          | 8.90 |           |            | Valor com BDI => | 41.16 |
|                     |          |        |                                                                                                                                      |                                                                          |      | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 41.16 |

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89512    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | M         | 1.0000000 | 39.58      | 39.58            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H         | 0.4024000 | 20.14      | 8.10             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H         | 0.4024000 | 24.46      | 9.84             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                | Material                                                                 | UN        | 0.0224000 | 2.53       | 0.06             |       |
| Insumo              | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                           | Material                                                                 | M         | 1.0353000 | 20.86      | 21.60            |       |
|                     |          |        |                                                                                                          | MO sem LS =>                                                             | 7.16      | LS =>     | 5.96       | MO com LS =>     | 13.12 |
|                     |          |        |                                                                                                          | Valor do BDI =>                                                          | 10.92     |           |            | Valor com BDI => | 50.50 |
|                     |          |        |                                                                                                          |                                                                          | Quant. => |           | 1,00       | Preço Total =>   | 50.50 |

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89865    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado         | M         | 1.0000000 | 15.68          | 15.68            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0.2552000 | 24.46          | 6.24             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 0.2552000 | 20.14          | 5.13             |       |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                          | Material                            | M         | 1.0549000 | 4.06           | 4.28             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                            | UN        | 0.0142000 | 2.53           | 0.04             |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                        | 4.54      | LS =>     | 3.78           | MO com LS =>     | 8.32  |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                     | 4.32      |           |                | Valor com BDI => | 20.00 |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                     | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 20.00            |       |

| 10.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 89867    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado         | UN   | 1.0000000 | 7.48       | 7.48             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.1106000 | 24.46      | 2.70             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0.1106000 | 20.14      | 2.22             |      |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                            | UN   | 1.0000000 | 1.47       | 1.47             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                          | Material                            | UN   | 0.0080000 | 76.27      | 0.61             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                              | Material                            | UN   | 0.0061000 | 2.53       | 0.02             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                         | Material                            | UN   | 0.0071000 | 67.32      | 0.48             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                        | 1.96 | LS =>     | 1.64       | MO com LS =>     | 3.60 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                     | 2.06 |           |            | Valor com BDI => | 9.54 |
|                     |          |        |                                                                                                                        |                                     |      | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 9.54 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

| 11         | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS |       |                                                                                                                                                 |                                                    |     |           |            | 2,412.89 |
|------------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 11.1       | Código                 | Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 11334                  | ORSE  | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                            | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un  | 1.0000000 | 643.48     | 643.48   |
| Item       | Código                 | Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 72                     | ORSE  | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                  | Aterros / Reaterros / Compactações                 | m³  | 1.1500000 | 34.98      | 40,22    |
| Composição | 140                    | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1      | Armaduras Convencionais                            | kg  | 1.7300000 | 12.98      | 22,45    |
| Composição | 155                    | ORSE  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                              | m²  | 1.8000000 | 109.20     | 196,56   |
| Composição | 1908                   | ORSE  | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                         | m²  | 1.7100000 | 35.22      | 60,22    |
| Composição | 2497                   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana                    | m³  | 1.8000000 | 52.48      | 94,46    |
| Composição | 126                    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | Concreto Simples                                   | m³  | 0.0810000 | 584.73     | 47,36    |
| Composição | 3310                   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWorca                                | m²  | 1.7100000 | 6.57       | 11,23    |
| Composição | 80                     | ORSE  | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | Formas para Fundações                              | m²  | 1.1700000 | 106.59     | 124,71   |
| Composição | 95                     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações     | m³  | 0.0810000 | 558.89     | 45,27    |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Insumo |              | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                          | Mão de Obra | h   | 14.0642400  | 13.65      | 191,90 |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                                       | Material    | par | 0.0460838   | 11.92      | 0,54   |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                               | Material    | pr  | 0.0158478   | 6.70       | 0,10   |
| Insumo |              | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                               | Material    | un  | 0.0120219   | 13.25      | 0,15   |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                           | Serviços    | cj  | 0.0080146   | 300.00     | 2,40   |
| Insumo |              | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                         | Material    | par | 0.0158478   | 63.60      | 1,00   |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara                                   | Material    | un  | 0.0028128   | 175.00     | 0,49   |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                          | Material    | un  | 0.0300547   | 190.33     | 5,72   |
| Insumo | 941          | ORSE  | Protetor solar tps 30 com 120ml                                                                                      | Material    | un  | 0.0360656   | 18.00      | 0,64   |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                   | Serviços    | un  | 0.0901640   | 12.54      | 1,13   |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                | Material    | un  | 0.0014064   | 37.80      | 0,05   |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Protetor auricular                                                                                                   | Material    | un  | 0.0901640   | 4.90       | 0,44   |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                                  | Material    | un  | 2.0397096   | 14.00      | 28,55  |
| Insumo | 158          | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                          | Material    | un  | 0.0028128   | 36.90      | 0,10   |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)                                           | Material    | un  | 0.0040073   | 17.22      | 0,06   |
| Insumo |              | ORSE  | Vale transporte                                                                                                      | Material    | un  | 1.7140269   | 4.50       | 7,71   |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                                 | Material    | un  | 0.0042193   | 18.58      | 0,07   |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                         | Material    | un  | 0.0901640   | 190.00     | 17,13  |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                  | Serviços    | un  | 2.0397096   | 5.00       | 10,19  |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | Material    | kg  | 0.0346000   | 25.35      | 0,87   |
| Insumo | 00043132/SIN | ORSE  | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm | Material    | un  | 0.6920000   | 0.22       | 0,15   |
| Insumo | 00039017/SIN | ORSE  | Torquesa                                                                                                             | Material    | un  | 0.0000335   | 39.00      | 0,00   |
| Insumo | 10586        | ORSE  | Arco de serra                                                                                                        | Material    | un  | 0.0000335   | 19.90      | 0,00   |
| Insumo | 10585        | ORSE  | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material    | un  | 0.6920000   | 0.35       | 0,24   |
| Insumo | 00039315/SIN | ORSE  | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | Material    | kg  | 1.7300000   | 9.11       | 15,76  |
| Insumo | 81           | ORSE  | Armador (horista)                                                                                                    | Mão de Obra | h   | 0.1675600   | 19.13      | 3,20   |
| Insumo | 00000378/SIN | ORSE  | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                  | Material    | un  | 122.4000000 | 0.60       | 73,44  |
| Insumo | 2212         | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 3.9913200   | 19.13      | 76,34  |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                          | Material    | m³  | 0.2619648   | 101.30     | 26,53  |
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                   | Material    | kg  | 64.9619100  | 0.76       | 49,37  |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE  | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                   | Material    | kg  | 16.7076000  | 1.23       | 20,55  |
| Insumo | 00001106/SIN | ORSE  | Martelo sem unha                                                                                                     | Material    | un  | 0.0003991   | 28.00      | 0,01   |
| Insumo | 11243        | ORSE  | Serra mármore                                                                                                        | Material    | un  | 0.0003991   | 327.80     | 0,13   |
| Insumo | 11247        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                                                            | Material    | un  | 0.0007983   | 15.40      | 0,01   |
| Insumo | 10789        | ORSE  | Prumo de face                                                                                                        | Material    | un  | 0.0003991   | 25.95      | 0,01   |
| Insumo | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                           | Material    | un  | 0.0007983   | 13.52      | 0,01   |
| Insumo | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                                              | Material    | Un  | 0.0027939   | 10.22      | 0,02   |
| Insumo | 4174         | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                                  | Material    | un  | 0.0019957   | 12.00      | 0,02   |
| Insumo | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                           | Material    | un  | 0.0007983   | 44.00      | 0,03   |
| Insumo | 11245        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                      | Material    | un  | 0.0027939   | 11.60      | 0,03   |
| Insumo | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                                                   | Material    | un  | 0.0015965   | 18.80      | 0,03   |
| Insumo | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                                                         | Material    | un  | 0.0015965   | 18.75      | 0,02   |
| Insumo |              | ORSE  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                        | Mão de Obra | h   | 1.8133200   | 19.13      | 34,68  |
| Insumo | 00001213/SIN | ORSE  | Serra circular elétrica portátil                                                                                     | Equipamento | un  | 0.0001813   | 617.95     | 0,11   |
| Insumo | 10578        | ORSE  | Formão grande                                                                                                        | Material    | un  | 0.0003627   | 15.15      | 0,00   |
| Insumo | 11248        | ORSE  | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                                                     | Equipamento | un  | 0.0001813   | 246.00     | 0,04   |
| Insumo | 10579        | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                           | Material    | un  | 0.0003627   | 26.89      | 0,00   |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:08:55  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                        |                 |           |           |                |                  |        |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Insumo | 10577        | ORSE | Serrote 40cm                                                                           | Material        | un        | 0.0001813 | 29.90          | 0.00             |        |
| Insumo | 11244        | ORSE | Martelo com unha                                                                       | Material        | un        | 0.0003627 | 48.95          | 0.01             |        |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                     | Material        | m³        | 0.0338580 | 137.75         | 4.66             |        |
| Insumo | 00004718/SIN | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                      | Material        | m³        | 0.1015740 | 138.48         | 14.06            |        |
| Insumo | 00000370/SIN | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)             | Material        | m³        | 0.0092340 | 100.00         | 0.92             |        |
| Insumo | 1569         | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m³/m (angelim, louro)                 | Material        | m         | 0.5850000 | 6.75           | 3.94             |        |
| Insumo | 630          | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                         | Material        | m²        | 0.6435000 | 40.62          | 26.13            |        |
| Insumo | 00004509/SIN | ORSE | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                  | Material        | m         | 2.3400000 | 5.51           | 12.89            |        |
| Insumo | 00043130/SIN | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | Material        | kg        | 0.1755000 | 25.35          | 4.44             |        |
| Insumo | 00005067/SIN | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                    | Material        | kg        | 0.3510000 | 18.01          | 6.32             |        |
| Insumo | 00002692/SIN | ORSE | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua        | Material        | l         | 0.0175500 | 8.45           | 0.14             |        |
|        |              |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 167.24    | LS =>     | 138.88         | MO com LS =>     | 306.12 |
|        |              |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 177.53    |           |                | Valor com BDI => | 821.01 |
|        |              |      |                                                                                        |                 | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 821.01           |        |

|             |                     |                  |                                                                                                                                                 |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 4883                | ORSE             | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                           | un         | 1.0000000     | 643.48            | 643.48       |
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 155                 | ORSE             | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | m²         | 1.8000000     | 109.20            | 196.56       |
| Composição  | 126                 | ORSE             | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado                                                                              | m³         | 0.0810000     | 584.73            | 47.36        |
| Composição  | 140                 | ORSE             | Aço CA - Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1         | kg         | 1.7300000     | 12.98             | 22.45        |
| Composição  | 3310                | ORSE             | Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                           | m²         | 1.7100000     | 6.57              | 11.23        |
| Composição  | 72                  | ORSE             | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação                                                  | m³         | 1.1500000     | 34.98             | 40.22        |
| Composição  | 2497                | ORSE             | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | m³         | 1.8000000     | 52.48             | 94.46        |
| Composição  | 95                  | ORSE             | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                                            | m³         | 0.0810000     | 558.89            | 45.27        |
| Composição  | 80                  | ORSE             | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos                                                                                | m²         | 1.1700000     | 106.59            | 124.71       |
| Composição  | 1908                | ORSE             | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | m²         | 1.7100000     | 35.22             | 60.22        |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|             |                     |                  |                                                                                        |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 00006111/SIN        | ORSE             | Servente de obras (horista)                                                            | h          | 14.0642400    | 13.65             | 191.90       |
| Insumo      | 00012892/SIN        | ORSE             | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)                                         | par        | 0.0460838     | 11.92             | 0,54         |
| Insumo      | 1651                | ORSE             | Óculos branco proteção                                                                 | pr         | 0.0158478     | 6.70              | 0,10         |
| Insumo      | 00012895/SIN        | ORSE             | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un         | 0.0120219     | 13.25             | 0,15         |
| Insumo      | 10517               | ORSE             | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | cj         | 0.0080146     | 300.00            | 2,40         |
| Insumo      | 00012893/SIN        | ORSE             | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par        | 0.0158478     | 63.60             | 1,00         |
| Insumo      | 00002711/SIN        | ORSE             | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara     | un         | 0.0028128     | 175.00            | 0,49         |
| Insumo      | 941                 | ORSE             | Fardamento com mangas curta                                                            | un         | 0.0300547     | 190.33            | 5,72         |
| Insumo      | 10599               | ORSE             | Protetor solar fips 30 com 120ml                                                       | un         | 0.0360656     | 18.00             | 0,64         |
| Insumo      | 10362               | ORSE             | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | un         | 0.0901640     | 12.54             | 1,13         |
| Insumo      | 4729                | ORSE             | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | un         | 0.0014064     | 37.80             | 0,05         |
| Insumo      | 10596               | ORSE             | Protetor auricular                                                                     | un         | 0.0901640     | 4.90              | 0,44         |
| Insumo      | 158                 | ORSE             | Almoço (Participação do empregador)                                                    | un         | 2.0397096     | 14.00             | 28,55        |
| Insumo      | 10788               | ORSE             | Pá quadrada                                                                            | un         | 0.0028128     | 36.90             | 0,10         |
| Insumo      | 00012894/SIN        | ORSE             | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un         | 0.0040073     | 17.22             | 0,06         |
| Insumo      | 2378                | ORSE             | Vale transporte                                                                        | un         | 1.7140269     | 4.50              | 7,71         |
| Insumo      | 4728                | ORSE             | Talhadeira chata 10"                                                                   | un         | 0.0042193     | 18.58             | 0,07         |
| Insumo      | 10492               | ORSE             | Cesta Básica                                                                           | un         | 0.0901640     | 190.00            | 17,13        |
| Insumo      | 10761               | ORSE             | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un         | 2.0397096     | 5.00              | 10,19        |
| Insumo      | 2212                | ORSE             | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                    | un         | 122.4000000   | 0.60              | 73,44        |
| Insumo      | 00004750/SIN        | ORSE             | Pedreiro (horista)                                                                     | h          | 3.9913200     | 19.13             | 76,34        |
| Insumo      | 00000367/SIN        | ORSE             | Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)             | m³         | 0.2619648     | 101.30            | 26,53        |
| Insumo      | 00001379/SIN        | ORSE             | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | kg         | 64.9619100    | 0.76              | 49,37        |
| Insumo      | 00001106/SIN        | ORSE             | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                     | kg         | 16.7076000    | 1.23              | 20,55        |
| Insumo      | 11243               | ORSE             | Martelo sem unha                                                                       | un         | 0.0003991     | 28.00             | 0,01         |
| Insumo      | 11247               | ORSE             | Serra mármore                                                                          | un         | 0.0003991     | 327.80            | 0,13         |
| Insumo      | 10789               | ORSE             | Nível de boia de madeira                                                               | un         | 0.0007983     | 15.40             | 0,01         |
| Insumo      | 10790               | ORSE             | Prumo de face                                                                          | un         | 0.0003991     | 25.95             | 0,01         |
| Insumo      | 11264               | ORSE             | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | un         | 0.0007983     | 13.52             | 0,01         |
| Insumo      | 11246               | ORSE             | Escala métrica de bambú                                                                | un         | 0.0027939     | 10.22             | 0,02         |
| Insumo      | 4174                | ORSE             | Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                   | un         | 0.0019957     | 12.00             | 0,02         |
| Insumo      | 10282               | ORSE             | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | un         | 0.0007983     | 44.00             | 0,03         |
| Insumo      | 11245               | ORSE             | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | un         | 0.0027939     | 11.60             | 0,03         |
| Insumo      | 4722                | ORSE             | Colher de pedreiro                                                                     | un         | 0.0015965     | 18.80             | 0,03         |
| Insumo      | 11265               | ORSE             | Martelo de borracha com cabo                                                           | un         | 0.0015965     | 18.75             | 0,02         |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:0241176433  
2

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:09:20  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |                     |            |                                                                                                                      |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo |                     | ORSE       | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                        | Mão de Obra     | h      | 1.8133200 | 19.13  | 34,88            |        |
| Insumo | 00001213/SIN        | ORSE       | Torquesa                                                                                                             | Material        | un     | 0.0000335 | 39.00  | 0,00             |        |
| Insumo |                     | 10585 ORSE | Arco de serra                                                                                                        | Material        | un     | 0.0000335 | 19.90  | 0,00             |        |
| Insumo |                     | 11249 ORSE | Serra circular eletrica portatil                                                                                     | Equipamento     | un     | 0.0001813 | 617.95 | 0,11             |        |
| Insumo |                     | 10578 ORSE | Formão grande                                                                                                        | Material        | un     | 0.0003627 | 15.15  | 0,00             |        |
| Insumo |                     | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                     | Equipamento     | un     | 0.0001813 | 246.00 | 0,04             |        |
| Insumo |                     | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                           | Material        | un     | 0.0003627 | 26.89  | 0,00             |        |
| Insumo |                     | 10577 ORSE | Serrote 40cm                                                                                                         | Material        | un     | 0.0001813 | 29.90  | 0,00             |        |
| Insumo |                     | 11244 ORSE | Martelo com unha                                                                                                     | Material        | un     | 0.0003627 | 48.95  | 0,01             |        |
| Insumo |                     | ORSE       | Armador (horista)                                                                                                    | Mão de Obra     | h      | 0.1675600 | 19.13  | 3,20             |        |
| Insumo | 00000378/SIN        | ORSE       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                                                   | Material        | m³     | 0.0338580 | 137.75 | 4,66             |        |
| Insumo | 00004721/SIN        | ORSE       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                                                    | Material        | m³     | 0.1015740 | 138.48 | 14,06            |        |
| Insumo | 00004718/SIN        | ORSE       | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 ka/m)                                   | Material        | kg     | 0.0346000 | 25.35  | 0,87             |        |
| Insumo | 00043132/SIN        | ORSE       | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | Material        | un     | 0.6920000 | 0.22   | 0,15             |        |
| Insumo | 00039017/SIN API    | ORSE       | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | Material        | un     | 0.6920000 | 0.35   | 0,24             |        |
| Insumo | 00039315/SIN API 81 | ORSE       | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | Material        | kg     | 1.7300000 | 9.11   | 15,76            |        |
| Insumo | 00000370/SIN        | ORSE       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                           | Material        | m³     | 0.0092340 | 100.00 | 0,92             |        |
| Insumo | 1569                | ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)                                               | Material        | m      | 0.5850000 | 6.75   | 3,94             |        |
| Insumo | 630                 | ORSE       | Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar                                                                      | Material        | m²     | 0.6435000 | 40.62  | 26,13            |        |
| Insumo |                     | ORSE       | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                                                | Material        | m      | 2.3400000 | 5.51   | 12,89            |        |
| Insumo | 00004509/SIN        | ORSE       | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                               | Material        | kg     | 0.1755000 | 25.35  | 4,44             |        |
| Insumo | 00043130/SIN        | ORSE       | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                  | Material        | kg     | 0.3510000 | 18.01  | 6,32             |        |
| Insumo | 00005067/SIN        | ORSE       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                      | Material        | l      | 0.0175500 | 8.45   | 0,14             |        |
|        | 00002692/SIN        |            |                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 167.24 | LS =>     | 138.88 | MO com LS =>     | 306.12 |
|        |                     |            |                                                                                                                      | Valor do BDI => | 177.53 |           |        | Valor com BDI => | 821.01 |
|        |                     |            |                                                                                                                      |                 |        | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 821.01 |

|                     |                 |                                                                                                                            |                                                                          |                 |           |            |       |                  |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| 11.3                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 89491 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022   | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN              | 1.0000000 | 92.93      | 92.93 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H               | 0.3370000 | 20.14      | 6.78  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H               | 0.3370000 | 24.46      | 8.24  |                  |        |
| Insumo              | 00011714 SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                      | Material                                                                 | UN              | 1.0000000 | 61.22      | 61.22 |                  |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR                                                                             | Material                                                                 | UN              | 0.0668000 | 67.32      | 4.50  |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                              | Material                                                                 | UN              | 0.1040000 | 76.27      | 7.93  |                  |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                                                                 | UN              | 0.0300000 | 27.78      | 0.83  |                  |        |
| Insumo              | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material                                                                 | UN              | 1.0000000 | 3.42       | 3.42  |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                  | Material                                                                 | UN              | 0.0104000 | 2.53       | 0.03  |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                                                          | MO sem LS =>    | 6.00      | LS =>      | 4.99  | MO com LS =>     | 10.99  |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                                                          | Valor do BDI => | 25.63     |            |       | Valor com BDI => | 118.56 |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                                                          |                 |           | Quant. =>  | 1,00  | Preço Total =>   | 118.56 |

| 11.4                | Código Banco    | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89495 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN              | 1.0000000 | 16.62      | 16.62 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AF_06/2022<br>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H               | 0.1119000 | 24.46      | 2.73  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H               | 0.1119000 | 20.14      | 2.25  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                          | Material                                                                 | UN              | 0.0075000 | 76.27      | 0.57  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                              | Material                                                                 | UN              | 0.0130000 | 2.53       | 0.03  |                  |       |
| Insumo              | 00011741 SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                  | Material                                                                 | UN              | 1.0000000 | 10.72      | 10.72 |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR                                                                         | Material                                                                 | UN              | 0.0049000 | 67.32      | 0.33  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                                                          | MO sem LS =>    | 1.98      | LS =>      | 1.66  | MO com LS =>     | 3.64  |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                                                          | Valor do BDI => | 4.58      |            |       | Valor com BDI => | 21.20 |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                                                          |                 |           | Quant. =>  | 1,00  | Preço Total =>   | 21.20 |

|            |               |                                       |             |                 |           |            |        |                  |        |
|------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 11.5       | Código Banco  | Descrição                             | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
| Composição | C2271 SEINFRA | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | 0           | UN              | 1.0000000 | 199.04     | 199.04 |                  |        |
| Insumo     | I1864 SEINFRA | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | Material    | UN              | 1.0000000 | 164.58     | 164.58 |                  |        |
| Insumo     | I2320 SEINFRA | ENCANADOR                             | Mão de Obra | H               | 0.6500000 | 23.48      | 15.26  |                  |        |
| Insumo     | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | Mão de Obra | H               | 1.0000000 | 19.10      | 19.10  |                  |        |
| Insumo     | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                       | Material    | M               | 0.2800000 | 0.36       | 0.10   |                  |        |
|            |               |                                       |             | MO sem LS =>    | 18.77     | LS =>      | 15.59  | MO com LS =>     | 34.36  |
|            |               |                                       |             | Valor do BDI => | 54.91     |            |        | Valor com BDI => | 253.95 |
|            |               |                                       |             |                 |           | Quant. =>  | 1,00   | Preço Total =>   | 253.95 |

|            |              |                                                                       |                            |     |           |            |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 11.6       | Código Banco | Descrição                                                             | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 9921 ORSE    | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1.0000000 | 0.00       | 0.00  |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                             | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:09:46 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

| Detalhamento de Cálculo ORSE |                 |                                                                                                                                                                        |                                                   |           |           |                  |              |
|------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------|
| Item                         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 0.00      | LS =>     | 0.00             | MO com LS => |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 0.00      |           | Valor com BDI => | 0.00         |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        |                                                   | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 0.00         |
| 11.7                         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição                   | 86879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | Louças e Metais                                   | UN        | 1.0000000 | 9.36             | 9.36         |
| Composição                   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0.0388000 | 20.10            | 0.77         |
| Auxiliar                     | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0.1232000 | 24.46            | 3.01         |
| Auxiliar                     | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                                                         | Material                                          | UN        | 1.0000000 | 5.43             | 5.43         |
| Insumo                       | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                 | Material                                          | UN        | 0.0332000 | 4.52             | 0.15         |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 1.52      | LS =>     | 1.27             | MO com LS => |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 2.58      |           | Valor com BDI => | 11.94        |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        |                                                   | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 11.94        |
| 11.8                         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição                   | 3680 ORSE       | Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar                                                                                   | Louças e Metais Sanitários                        | un        | 1.0000000 | 17.94            | 17.94        |
| Item                         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Insumo                       | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                                                            | Mão de Obra                                       | h         | 0.3000000 | 13.65            | 4.09         |
| Insumo                       | 00002696/SIN    | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                                                             | Mão de Obra                                       | h         | 0.3000000 | 19.13            | 5.73         |
| Insumo                       | 00006156/SIN    | Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4" x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao                                                                                         | Material                                          | un        | 1.0000000 | 5.86             | 5.86         |
| Composição                   | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                    | Provisórios                                       | h         | 0.3000000 | 3.73             | 1.11         |
| Insumo                       | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                                                   | Material                                          | m         | 0.2000000 | 0.22             | 0.04         |
| Composição                   | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                     | Provisórios                                       | h         | 0.3000000 | 3.79             | 1.13         |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |                 |                                                                                                                                                                        |                                                   |           |           |                  |              |
| Item                         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Insumo                       | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                                                            | Mão de Obra                                       | h         | 0.3000000 | 13.65            | 4.09         |
| Insumo                       | 00002696/SIN    | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                                                             | Mão de Obra                                       | h         | 0.3000000 | 19.13            | 5.73         |
| Insumo                       | 00006156/SIN    | Valvula em plastico branco para tanque 1.1/4" x 1.1/2 ", sem unho e sem ladrao                                                                                         | Material                                          | un        | 1.0000000 | 5.86             | 5.86         |
| Insumo                       | 00012893/SIN    | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                          | Material                                          | par       | 0.0004800 | 63.60            | 0.03         |
| Insumo                       | 11254 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                                                                                                        | Material                                          | un        | 0.0002100 | 27.49            | 0.00         |
| Insumo                       | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                            | Material                                          | un        | 0.0009000 | 190.33           | 0.17         |
| Insumo                       | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                     | Serviços                                          | un        | 0.0027000 | 12.54            | 0.03         |
| Insumo                       | 11257 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                                                                                                      | Material                                          | un        | 0.0001200 | 32.30            | 0.00         |
| Insumo                       | 10596 ORSE      | Protektor auricular                                                                                                                                                    | Material                                          | un        | 0.0027000 | 4.90             | 0.01         |
| Insumo                       | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                             | Serviços                                          | cj        | 0.0002400 | 300.00           | 0.07         |
| Insumo                       | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                                                                                                                                                 | Material                                          | pr        | 0.0004800 | 6.70             | 0.00         |
| Insumo                       | 10593 ORSE      | Praio simples 30cm                                                                                                                                                     | Material                                          | un        | 0.0000300 | 19.57            | 0.00         |
| Insumo                       | 10599 ORSE      | Protektor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                       | Material                                          | un        | 0.0010800 | 18.00            | 0.01         |
| Insumo                       | 10492 ORSE      | Cesta Básica                                                                                                                                                           | Material                                          | un        | 0.0027000 | 190.00           | 0.51         |
| Insumo                       | 10592 ORSE      | Lima chata 12"                                                                                                                                                         | Material                                          | un        | 0.0000300 | 37.28            | 0.00         |
| Insumo                       | 11255 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                                                                                                          | Material                                          | un        | 0.0001800 | 63.00            | 0.01         |
| Insumo                       | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                    | Serviços                                          | un        | 0.0610800 | 5.00             | 0.30         |
| Insumo                       | 00012895/SIN    | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                | Material                                          | un        | 0.0003600 | 13.25            | 0.00         |
| Insumo                       | 00012894/SIN    | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                             | Material                                          | un        | 0.0001200 | 17.22            | 0.00         |
| Insumo                       | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                    | Material                                          | un        | 0.0610800 | 14.00            | 0.85         |
| Insumo                       | 00012892/SIN    | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                                                                                         | Material                                          | par       | 0.0013800 | 11.92            | 0.01         |
| Insumo                       | 2378 ORSE       | Vale transporte                                                                                                                                                        | Material                                          | un        | 0.0478500 | 4.50             | 0.21         |
| Insumo                       | 11256 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                                                                                                      | Material                                          | un        | 0.0001200 | 60.00            | 0.00         |
| Insumo                       | 11253 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                                                                                                        | Material                                          | un        | 0.0003300 | 29.00            | 0.00         |
| Insumo                       | 981 ORSE        | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                                                   | Material                                          | m         | 0.2000000 | 0.22             | 0.04         |
| Insumo                       | 00002711/SIN    | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara                                                                                     | Material                                          | un        | 0.0000600 | 175.00           | 0.01         |
| Insumo                       | 4729 ORSE       | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                  | Material                                          | un        | 0.0000300 | 37.80            | 0.00         |
| Insumo                       | 10788 ORSE      | Pá quadrada                                                                                                                                                            | Material                                          | un        | 0.0000600 | 36.90            | 0.00         |
| Insumo                       | 4728 ORSE       | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                   | Material                                          | un        | 0.0000900 | 18.58            | 0.00         |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 5.36      | LS =>     | 4.46             | MO com LS => |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 4.94      |           | Valor com BDI => | 22.88        |
|                              |                 |                                                                                                                                                                        |                                                   | Quant. => | 1,00      | Preço Total =>   | 22.88        |
| 11.9                         | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total        |
| Composição                   | 89728 SINAPI    | CURVA CURTA 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN        | 1.0000000 | 11.19            | 11.19        |
| Composição                   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0.1270000 | 20.14            | 2.55         |
| Auxiliar                     | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H         | 0.1270000 | 24.46            | 3.10         |
| Auxiliar                     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                              | Material                                          | UN        | 0.0071000 | 2.53             | 0.02         |
| Insumo                       | 00001933 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                | Material                                          | UN        | 1.0000000 | 3.73             | 3.73         |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
17:10:14 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |          |        |                                                               |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                | Material        | UN   | 0.0099000 | 67.32 | 0.67             |       |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material        | UN   | 0.0150000 | 76.27 | 1.14             |       |
|        |          |        |                                                               | MO sem LS =>    | 2.25 | LS =>     | 1.88  | MO com LS =>     | 4.13  |
|        |          |        |                                                               | Valor do BDI => | 3.08 |           |       | Valor com BDI => | 14.27 |
|        |          |        |                                                               |                 |      | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 14.27 |

|            |              |                                                                                        |                                                     |     |           |            |       |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 11.10      | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 1667 ORSE    | Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1.0000000 | 10.29      | 10.29 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 1703 ORSE    | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                           | Material                                            | kg  | 0.0200000 | 63.50      | 1,27  |
| Composição | 10554 ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                    | Provisórios                                         | h   | 0.1400000 | 3.73       | 0.52  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios                                         | h   | 0.1400000 | 3.79       | 0.53  |
| Insumo     | 00002696/SIN | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra                                         | h   | 0.1400000 | 19.13      | 2,67  |
| Insumo     | 00020086/SIN | Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial              | Material                                            | un  | 1.0000000 | 2.48       | 2,48  |
| Insumo     | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra                                         | h   | 0.1400000 | 13.65      | 1,91  |
| Insumo     | 162 ORSE     | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm                                   | Material                                            | un  | 1.0000000 | 0.98       | 0,98  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                            | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 1703 ORSE    | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                                         | Material    | kg              | 0.0200000 | 63.50            | 1,27  |
| Insumo | 00012893/SIN | 00012893 ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0002240 | 63.60            | 0,01  |
| Insumo | 11254 ORSE   | 11254 ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                           | Material    | un              | 0.0000980 | 27.49            | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE     | 941 ORSE Fardamento com mangas curta                                                                 | Material    | un              | 0.0004200 | 190.33           | 0,07  |
| Insumo | 10362 ORSE   | 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo                                                        | Serviços    | un              | 0.0012600 | 12.54            | 0,01  |
| Insumo | 11257 ORSE   | 11257 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                         | Material    | un              | 0.0000560 | 32.30            | 0,00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | 10596 ORSE Protetor auricular                                                                        | Material    | un              | 0.0012600 | 4.90             | 0,00  |
| Insumo | 10517 ORSE   | 10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                | Serviços    | cj              | 0.0001120 | 300.00           | 0,03  |
| Insumo | 1651 ORSE    | 1651 ORSE Óculos branco proteção                                                                     | Material    | pr              | 0.0002240 | 6.70             | 0,00  |
| Insumo | 10593 ORSE   | 10593 ORSE Praio simples 30cm                                                                        | Material    | un              | 0.0000140 | 19.57            | 0,00  |
| Insumo | 10599 ORSE   | 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml                                                           | Material    | un              | 0.0005040 | 18.00            | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE   | 10492 ORSE Cesta Básica                                                                              | Material    | un              | 0.0012600 | 190.00           | 0,23  |
| Insumo | 10592 ORSE   | 10592 ORSE Lima chata 12"                                                                            | Material    | un              | 0.0000140 | 37.28            | 0,00  |
| Insumo | 11255 ORSE   | 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"                                                             | Material    | un              | 0.0000840 | 63.00            | 0,00  |
| Insumo | 10761 ORSE   | 10761 ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                       | Serviços    | un              | 0.0285040 | 5.00             | 0,14  |
| Insumo | 00012895/SIN | 00012895 ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0001680 | 13.25            | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | 00012894 ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0000560 | 17.22            | 0,00  |
| Insumo | 158 ORSE     | 158 ORSE Almoço (Participação do empregador)                                                         | Material    | un              | 0.0285040 | 14.00            | 0,39  |
| Insumo | 00012892/SIN | 00012892 ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par             | 0.0006440 | 11.92            | 0,00  |
| Insumo | 2378 ORSE    | 2378 ORSE Vale transporte                                                                            | Material    | un              | 0.0223300 | 4.50             | 0,10  |
| Insumo | 11256 ORSE   | 11256 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                         | Material    | un              | 0.0000560 | 60.00            | 0,00  |
| Insumo | 11253 ORSE   | 11253 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                           | Material    | un              | 0.0001540 | 29.00            | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN | 00002711 ORSE Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara     | Material    | un              | 0.0000280 | 175.00           | 0,00  |
| Insumo | 4729 ORSE    | 4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo                                                                      | Material    | un              | 0.0000140 | 37.80            | 0,00  |
| Insumo | 10788 ORSE   | 10788 ORSE Pá quadrada                                                                               | Material    | un              | 0.0000280 | 36.90            | 0,00  |
| Insumo | 4728 ORSE    | 4728 ORSE Talhadeira chata 10"                                                                       | Material    | un              | 0.0000420 | 18.58            | 0,00  |
| Insumo | 00002696/SIN | 00002696 ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra | h               | 0.1400000 | 19.13            | 2,67  |
| Insumo | 00020086/SIN | 00020086 ORSE Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial              | Material    | un              | 1.0000000 | 2.48             | 2,48  |
| Insumo | 00006111/SIN | 00006111 ORSE Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0.1400000 | 13.65            | 1,91  |
| Insumo | 162 ORSE     | 162 ORSE Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm                                        | Material    | un              | 1.0000000 | 0.98             | 0,98  |
|        |              |                                                                                                      |             | MO sem LS =>    | 2.50      | LS =>            | 2.08  |
|        |              |                                                                                                      |             | Valor do BDI => | 2.83      |                  |       |
|        |              |                                                                                                      |             | Quant. =>       | 1,00      | Valor com BDI => | 4.58  |
|        |              |                                                                                                      |             |                 |           | Preço Total =>   | 13.12 |

| 11.11      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 89810 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1.0000000 | 27.25      | 27.25            |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.2172000 | 20.14      | 4.37             |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.2172000 | 24.46      | 5.31             |
| Composição | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                                          | UN              | 0.1150000 | 27.78      | 3.19             |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |            |                  |
| Insumo     | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                                          | UN              | 1.0000000 | 6.80       | 6.80             |
| Insumo     | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                                          | UN              | 2.0000000 | 3.79       | 7.58             |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 3.86      | LS =>      | 3.22             |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 7.51      |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           | Quant. =>  | 1,00             |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |            | Preço Total =>   |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                   |                 |           |            | 34.76            |

|            |              |                                                                                                                                                                   |                                                   |     |           |            |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 11.12      | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 89724 SINAPI | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN  | 1.0000000 | 9.03       | 9.03  |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764  
332

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:10:41 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|            |                 |                                                                                        |                                     |                 |           |                |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1270000 | 20.14          | 2.55  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1270000 | 24.46          | 3.10  |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                          | Material                            | UN              | 0.0150000 | 76.27          | 1.14  |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                              | Material                            | UN              | 0.0071000 | 2.53           | 0.02  |
| Insumo     | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material                            | UN              | 1.0000000 | 1.57           | 1.57  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                         | Material                            | UN              | 0.0099000 | 67.32          | 0.67  |
|            |                 |                                                                                        |                                     | MO sem LS =>    | 2.25      | LS =>          | 1.88  |
|            |                 |                                                                                        |                                     | Valor do BDI => | 2.49      | MO com LS =>   | 4.13  |
|            |                 |                                                                                        |                                     | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total => | 11.52 |

|            |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   |                 |           |                |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|
| 11.13      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |
| Composição | 89731 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1.0000000 | 14.07          | 14.07 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.1379000 | 20.14          | 2.77  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.1379000 | 24.46          | 3.37  |
| Auxiliar   | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                | Material                                          | UN              | 1.0000000 | 2.27           | 2.27  |
| Insumo     | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                      | Material                                          | UN              | 2.0000000 | 2.14           | 4.28  |
| Insumo     | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                       | Material                                          | UN              | 0.0500000 | 27.78          | 1.39  |
|            |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 2.45      | LS =>          | 2.04  |
|            |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 3.88      | MO com LS =>   | 4.49  |
|            |                 |                                                                                                                                                                  |                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total => | 17.95 |

|            |              |                                                                                |                                                     |     |           |            |       |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 11.14      | Código Banco | Descrição                                                                      | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 1633 ORSE    | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1.0000000 | 24.83      | 24.83 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                      | Tipo                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                    | Mão de Obra                                         | h   | 0.2900000 | 13.65      | 3.95  |
| Insumo     | 00000296/SIN | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)                    | Material                                            | un  | 2.0000000 | 1.69       | 3.38  |
| Insumo     | 00002696/SIN | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                     | Mão de Obra                                         | h   | 0.2900000 | 19.13      | 5.54  |
| Insumo     | 1703 ORSE    | Pasta lubrificante pl/ pvc je                                                  | Material                                            | kg  | 0.0300000 | 63.50      | 1.90  |
| Insumo     | 00003662/SIN | Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | Material                                            | un  | 1.0000000 | 7.94       | 7.94  |
| Composição | 10554 ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                            | Provisórios                                         | h   | 0.2900000 | 3.73       | 1.08  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                             | Provisórios                                         | h   | 0.2900000 | 3.79       | 1.09  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                                                        |             |                 |           |                  |       |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Insumo | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0.2900000 | 13.65            | 3.95  |
| Insumo | 00006111/SIN | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)                            | Material    | un              | 2.0000000 | 1.69             | 3.38  |
| Insumo | 00000296/SIN | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra | h               | 0.2900000 | 19.13            | 5.54  |
| Insumo | 00002696/SIN | Pasta lubrificante pl/ pvc je                                                          | Material    | kg              | 0.0300000 | 63.50            | 1.90  |
| Insumo | ORSE         | Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial         | Material    | un              | 1.0000000 | 7.94             | 7.94  |
| Insumo | 00003662/SIN | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0004640 | 63.60            | 0.02  |
| Insumo | 00012893/SIN | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un              | 0.0002030 | 27.49            | 0.00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0.0008700 | 190.33           | 0.16  |
| Insumo | 10382 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0.0026100 | 12.54            | 0.03  |
| Insumo | 11257 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un              | 0.0001160 | 32.30            | 0.00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0.0026100 | 4.90             | 0.01  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0.0002320 | 300.00           | 0.06  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0.0004640 | 6.70             | 0.00  |
| Insumo | 10593 ORSE   | Praio simples 30cm                                                                     | Material    | un              | 0.0000290 | 19.57            | 0.00  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0.0010440 | 18.00            | 0.01  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0.0026100 | 190.00           | 0.49  |
| Insumo | 10592 ORSE   | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un              | 0.0000290 | 37.28            | 0.00  |
| Insumo | 11255 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un              | 0.0001740 | 63.00            | 0.01  |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0.0590440 | 5.00             | 0.29  |
| Insumo | ORSE         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0003480 | 13.25            | 0.00  |
| Insumo | 00012895/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0001160 | 17.22            | 0.00  |
| Insumo | 00012894/SIN | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0.0590440 | 14.00            | 0.82  |
| Insumo | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par             | 0.0013340 | 11.92            | 0.01  |
| Insumo | 00012892/SIN | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0.0462550 | 4.50             | 0.20  |
| Insumo | 11256 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un              | 0.0001160 | 60.00            | 0.00  |
| Insumo | 11253 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un              | 0.0003190 | 29.00            | 0.00  |
| Insumo | ORSE         | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un              | 0.0000580 | 175.00           | 0.01  |
| Insumo | 00002711/SIN | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0.0000290 | 37.80            | 0.00  |
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0.0000580 | 36.90            | 0.00  |
| Insumo | 4728 ORSE    | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0.0000870 | 18.58            | 0.00  |
|        |              |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 5.18      | LS =>            | 4.31  |
|        |              |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 6.85      | MO com LS =>     | 9.49  |
|        |              |                                                                                        |             |                 |           | Valor com BDI => | 31.68 |

**BRUNO PIMENTEL SANTOS**  
L0PES:024117643

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS L0PES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:11:07 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Quant. => 1,00 Preço Total => 31.68

| 11.15               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89711 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1.0000000 | 18.20            | 18.20 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.2930000 | 20.14            | 5.90  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.2930000 | 24.46            | 7.16  |
| Insumo              | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M               | 1.0549000 | 4.84             | 5.11  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN              | 0.0163000 | 2.53             | 0.04  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 5.21      | LS =>            | 4.34  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 5.02      | MO com LS =>     | 9.55  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 23.22 |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 23.22 |

| 11.16               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89712 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M               | 1.0000000 | 22.64            | 22.64 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.3182000 | 20.14            | 6.40  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.3182000 | 24.46            | 7.78  |
| Insumo              | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M               | 1.0549000 | 7.99             | 8.43  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN              | 0.0177000 | 2.53             | 0.04  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 5.67      | LS =>            | 4.71  |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 6.24      | MO com LS =>     | 10.38 |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 28.88 |
|                     |                 |                                                                                                                                       |                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 28.88 |

| 11.17               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 102264 SINAPI   | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD | M               | 1.0000000 | 15.58            | 15.58 |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H               | 0.0752800 | 19.48            | 1.46  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros           | H               | 0.0752800 | 20.10            | 1.51  |
| Insumo              | 00000303 SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                           | Material                                      | UN              | 0.1667000 | 4.20             | 0.70  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                        | Material                                      | UN              | 0.0104200 | 27.78            | 0.29  |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                  | Material                                      | M               | 1.0500000 | 11.08            | 11.63 |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                               | MO sem LS =>    | 1.13      | LS =>            | 0.94  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                               | Valor do BDI => | 4.29      | MO com LS =>     | 2.07  |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                               |                 |           | Valor com BDI => | 19.87 |
|                     |                 |                                                                                                                                                   |                                               | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 19.87 |

| 11.18               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89782 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1.0000000 | 12.99            | 12.99 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.1693000 | 24.46            | 4.14  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.1693000 | 20.14            | 3.40  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                             | Material                                          | UN              | 0.0225000 | 76.27            | 1.72  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                            | Material                                          | UN              | 0.0148000 | 67.32            | 1.00  |
| Insumo              | 00007116 SINAPI | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL                                                                                  | Material                                          | UN              | 1.0000000 | 2.73             | 2.73  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                 | Material                                          | UN              | 0.0107000 | 2.53             | 0.03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 3.01      | LS =>            | 2.50  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 3.58      | MO com LS =>     | 5.51  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 16.57 |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 16.57 |

| 11.19               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89825 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1.0000000 | 16.11            | 16.11 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0457000 | 20.14            | 0.92  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0457000 | 24.46            | 1.11  |
| Insumo              | 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | Material                                          | UN              | 1.0000000 | 5.58             | 5.58  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                          | Material                                          | UN              | 3.0000000 | 2.14             | 6.42  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                           | Material                                          | UN              | 0.0750000 | 27.78            | 2.08  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 0.80      | LS =>            | 0.68  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 4.44      | MO com LS =>     | 1.48  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 20.55 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 20.55 |

| 11.20               | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 90443 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023 | Rasgos e Fixações                   | M               | 1.0000000 | 7.06             | 7.06  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0660000 | 20.14            | 1.32  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2348000 | 24.46            | 5.74  |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 2.87      | LS =>            | 2.39  |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 1.94      | MO com LS =>     | 5.26  |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 9.00  |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                     | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 9.00  |

| 11.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:13:55 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|                     |              |                                                                                                                                                             |                                     |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91222 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações                   | M               | 1.0000000 | 7.85             | 7.85  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0734000 | 20.14            | 1.47  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2609000 | 24.46            | 6.38  |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 3.19      | LS =>            | 2.66  |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 2.16      | MO com LS =>     | 5.85  |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 10.01 |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                     | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 10.01 |

|                     |                 |                                                                       |                                      |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 11.22               | Código Banco    | Descrição                                                             | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 72459 SINAPI    | TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO     | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 37.39            | 37.39 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H               | 0.4400000 | 24.46            | 10.76 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H               | 0.4400000 | 20.10            | 8.84  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | Material                             | UN              | 0.0100000 | 76.27            | 0.76  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                        | Material                             | UN              | 0.0765000 | 67.32            | 5.15  |
| Insumo              | 00007091 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                             | UN              | 1.0000000 | 11.89            | 11.89 |
|                     |                 |                                                                       |                                      | MO sem LS =>    | 7.69      | LS =>            | 6.40  |
|                     |                 |                                                                       |                                      | Valor do BDI => | 10.31     | MO com LS =>     | 14.09 |
|                     |                 |                                                                       |                                      |                 |           | Valor com BDI => | 47.70 |
|                     |                 |                                                                       |                                      | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 47.70 |

|            |              |                                                               |                            |     |           |            |       |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 11.23      | Código Banco | Descrição                                                     | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 3703 ORSE    | Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1.0000000 | 29.10      | 29.10 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                     | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                | h   | 0.1500000 | 3.79       | 0.56  |
| Insumo     | 669 ORSE     | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar             | Material                   | cj  | 1.0000000 | 26.55      | 26.55 |
| Insumo     | ORSE         | Servente de obras (horista)                                   | Mão de Obra                | h   | 0.1500000 | 13.65      | 2.04  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |                         |                                                                                        |             |                 |           |                  |       |
|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Item   | Código Banco            | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Insumo | ORSE                    | Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)                                         | Material    | par             | 0.0003450 | 11.92            | 0,00  |
| Insumo | 00012892/SIN 1651 ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0.0001200 | 6.70             | 0,00  |
| Insumo | ORSE                    | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0000900 | 13.25            | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0.0000600 | 300.00           | 0,01  |
| Insumo | ORSE                    | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0001200 | 63.60            | 0,00  |
| Insumo | 00012893/SIN 941 ORSE   | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara     | Material    | un              | 0.0000300 | 175.00           | 0,00  |
| Insumo | 00002711/SIN 10599 ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0.0002250 | 190.33           | 0,04  |
| Insumo | 10599 ORSE              | Protetor solar fips 30 com 120ml                                                       | Material    | un              | 0.0002700 | 18.00            | 0,00  |
| Insumo | 10362 ORSE              | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0.0006750 | 12.54            | 0,00  |
| Insumo | 4729 ORSE               | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0.0000150 | 37.80            | 0,00  |
| Insumo | 10596 ORSE              | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0.0006750 | 4.90             | 0,00  |
| Insumo | 158 ORSE                | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0.0152700 | 14.00            | 0,21  |
| Insumo | 10788 ORSE              | Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0.0000300 | 36.90            | 0,00  |
| Insumo | ORSE                    | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0000300 | 17.22            | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN 2378 ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0.0141150 | 4.50             | 0,06  |
| Insumo | 4728 ORSE               | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0.0000450 | 18.58            | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE              | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0.0006750 | 190.00           | 0,12  |
| Insumo | 10761 ORSE              | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0.0152700 | 5.00             | 0,07  |
| Insumo | 669 ORSE                | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar                                      | Material    | cj              | 1.0000000 | 26.55            | 26,55 |
| Insumo | ORSE                    | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0.1500000 | 13.65            | 2,04  |
|        |                         |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 1.11      | LS =>            | 0.93  |
|        |                         |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 8.02      | MO com LS =>     | 2.04  |
|        |                         |                                                                                        |             |                 |           | Valor com BDI => | 37.12 |
|        |                         |                                                                                        |             | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 37.12 |

|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 11.24               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89813 SINAPI    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN              | 1.0000000 | 4.80             | 4.80  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0228000 | 24.46            | 0.55  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H               | 0.0228000 | 20.14            | 0.45  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                 | Material                                          | UN              | 0.0080000 | 2.53             | 0.02  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                             | Material                                          | UN              | 0.0110000 | 76.27            | 0.84  |
| Insumo              | 00003875 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                | Material                                          | UN              | 1.0000000 | 2.46             | 2.46  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                            | Material                                          | UN              | 0.0073000 | 67.32            | 0.49  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 0.40      | LS =>            | 0.34  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 1.32      | MO com LS =>     | 0.74  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   |                 |           | Valor com BDI => | 6.12  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                                                   | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 6.12  |

|                     |                         |                                                                                                                            |                                             |     |           |            |        |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 12                  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |                                                                                                                            |                                             |     |           |            | 467.10 |
| 12.1                | Código Banco            | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 89987 SINAPI            | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN  | 1.0000000 | 105.02     | 105.02 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H   | 0.2212000 | 24.46      | 5.41   |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:0241176433  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:12:02 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|            |                 |                                                                          |                                     |                 |           |                  |                |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2212000 | 20.14            | 4.45           |
| Auxiliar   | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                   | Material                            | UN              | 0.0106000 | 16.67            | 0.18           |
| Insumo     | 00006005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"  | Material                            | UN              | 1.0000000 | 94.99            | 94.99          |
|            |                 |                                                                          |                                     | MO sem LS =>    | 3.93      | LS =>            | 3.28           |
|            |                 |                                                                          |                                     | Valor do BDI => | 28.97     | MO com LS =>     | 7.21           |
|            |                 |                                                                          |                                     |                 |           | Valor com BDI => | 133.99         |
|            |                 |                                                                          |                                     | Quant. =>       |           | 1,00             | Preço Total => |
|            |                 |                                                                          |                                     |                 |           |                  |                |

|            |                 |                                                                                             |                                             |                 |           |                  |                |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|
| 12.2       | Código Banco    | Descrição                                                                                   | Tipo                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
| Composição | 90371 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN              | 1.0000000 | 31.48            | 31.48          |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0.1102000 | 20.14            | 2.21           |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H               | 0.1102000 | 24.46            | 2.69           |
| Auxiliar   | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | Material                                    | UN              | 0.0106000 | 16.67            | 0.18           |
| Insumo     | 00006032 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO             | Material                                    | UN              | 1.0000000 | 26.41            | 26.41          |
|            |                 |                                                                                             |                                             | MO sem LS =>    | 1.96      | LS =>            | 1.63           |
|            |                 |                                                                                             |                                             | Valor do BDI => | 8.68      | MO com LS =>     | 3.59           |
|            |                 |                                                                                             |                                             |                 |           | Valor com BDI => | 40.16          |
|            |                 |                                                                                             |                                             | Quant. =>       |           | 1,00             | Preço Total => |
|            |                 |                                                                                             |                                             |                 |           |                  |                |

|            |              |                                                                       |                                         |     |           |            |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.3       | Código Banco | Descrição                                                             | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 1147 ORSE    | Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm             | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1.0000000 | 15.62      | 15.62 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                             | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10554 ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                   | Provisórios                             | h   | 0.0900000 | 3.73       | 0.33  |
| Insumo     | 2036 ORSE    | Solucao limpadora pvc                                                 | Material                                | l   | 0.0080000 | 69.74      | 0.55  |
| Insumo     | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                           | Mão de Obra                             | h   | 0.0900000 | 13.65      | 1.22  |
| Insumo     | 00002696/SIN | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                            | Mão de Obra                             | h   | 0.0900000 | 19.13      | 1.72  |
| Insumo     | 00003873/SIN | Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial | Material                                | un  | 1.0000000 | 11.14      | 11.14 |
| Insumo     | 138 ORSE     | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                   | Material                                | kg  | 0.0050000 | 72.41      | 0.36  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                    | Provisórios                             | h   | 0.0900000 | 3.79       | 0.34  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                                                        |             |                 |           |                  |                |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
| Insumo | 00012893/SIN | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0001440 | 63.60            | 0.00           |
| Insumo | 11254 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un              | 0.0000630 | 27.49            | 0.00           |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un              | 0.0002700 | 190.33           | 0.05           |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0.0008100 | 12.54            | 0.01           |
| Insumo | 11257 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un              | 0.0000360 | 32.30            | 0.00           |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0.0008100 | 4.90             | 0.00           |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj              | 0.0000720 | 300.00           | 0.02           |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0.0001440 | 6.70             | 0.00           |
| Insumo | 10593 ORSE   | Praio simples 30cm                                                                     | Material    | un              | 0.0000090 | 19.57            | 0.00           |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0.0003240 | 18.00            | 0.00           |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0.0008100 | 190.00           | 0.15           |
| Insumo | 10592 ORSE   | Lima chata 12"                                                                         | Material    | un              | 0.0000090 | 37.28            | 0.00           |
| Insumo | 11255 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un              | 0.0000540 | 63.00            | 0.00           |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0.0183240 | 5.00             | 0.09           |
| Insumo | 00012895/SIN | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0001080 | 13.25            | 0.00           |
| Insumo | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0000360 | 17.22            | 0.00           |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0.0183240 | 14.00            | 0.25           |
| Insumo | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material    | par             | 0.0004140 | 11.92            | 0.00           |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0.0143550 | 4.50             | 0.06           |
| Insumo | 11256 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un              | 0.0000360 | 60.00            | 0.00           |
| Insumo | 11253 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un              | 0.0000990 | 29.00            | 0.00           |
| Insumo | 2036 ORSE    | Solucao limpadora pvc                                                                  | Material    | l               | 0.0080000 | 69.74            | 0.55           |
| Insumo | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0.0900000 | 13.65            | 1.22           |
| Insumo | 00002696/SIN | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra | h               | 0.0900000 | 19.13            | 1.72           |
| Insumo | 00003873/SIN | Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial                  | Material    | un              | 1.0000000 | 11.14            | 11.14          |
| Insumo | 138 ORSE     | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                    | Material    | kg              | 0.0050000 | 72.41            | 0.36           |
| Insumo | 00002711/SIN | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara     | Material    | un              | 0.0000180 | 175.00           | 0.00           |
| Insumo | 4729 ORSE    | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0.0000090 | 37.80            | 0.00           |
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0.0000180 | 36.90            | 0.00           |
| Insumo | 4728 ORSE    | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0.0000270 | 18.58            | 0.00           |
|        |              |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 1.60      | LS =>            | 1.34           |
|        |              |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 4.30      | MO com LS =>     | 2.94           |
|        |              |                                                                                        |             |                 |           | Valor com BDI => | 19.92          |
|        |              |                                                                                        |             | Quant. =>       |           | 1,00             | Preço Total => |
|        |              |                                                                                        |             |                 |           |                  |                |

|            |              |                                                                                                               |                                                           |     |           |            |       |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.4       | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 94648 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M   | 1.0000000 | 6.33       | 6.33  |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H   | 0.0463000 | 20.14      | 0.93  |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                       | H   | 0.0463000 | 24.46      | 1.13  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:0241176433  
2

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:12:30  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |          |        |                                                    |                 |      |           |      |                  |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | Material        | UN   | 0.0051000 | 2.53 | 0.01             |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material        | M    | 1.0493000 | 4.06 | 4.26             |
|        |          |        |                                                    | MO sem LS =>    | 0.81 | LS =>     | 0.69 | MO com LS =>     |
|        |          |        |                                                    | Valor do BDI => | 1.74 |           |      | Valor com BDI => |
|        |          |        |                                                    | Quant. =>       |      |           | 1,00 | Preço Total =>   |
|        |          |        |                                                    |                 |      |           |      | 8.07             |

|            |              |                                                                                         |                            |     |           |            |       |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.5       | Código Banco | Descrição                                                                               | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 3697 ORSE    | Engate (ligação flexível) para micrório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1.0000000 | 55.34      | 55.34 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                               | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00011683/SIN | ORSE Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm                                        | Material                   | un  | 1.0000000 | 53.08      | 53.08 |
| Composição | 10554 ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                     | Provisórios                | h   | 0.1000000 | 3.73       | 0.37  |
| Insumo     | 00002696/SIN | ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                         | Mão de Obra                | h   | 0.1000000 | 19.13      | 1.91  |
| Insumo     | 981 ORSE     | Fita veda rosca 18mm                                                                    | Material                   | m   | 0.1500000 | 0.22       | 0.03  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|----------------|-------|
| Insumo | 00011683/SIN | ORSE Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm                                            | Material    | un              | 1.0000000 | 53.08          | 53.08 |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par             | 0.0000800 | 63.60          | 0.00  |
| Insumo | 11254 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                             | Material    | un              | 0.0000700 | 27.49          | 0.00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                                 | Material    | un              | 0.0001500 | 190.33         | 0.02  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                          | Serviços    | un              | 0.0004500 | 12.54          | 0.00  |
| Insumo | 11257 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                           | Material    | un              | 0.0000400 | 32.30          | 0.00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                          | Material    | un              | 0.0004500 | 4.90           | 0.00  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                  | Serviços    | cj              | 0.0000400 | 300.00         | 0.01  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                      | Material    | pr              | 0.0000800 | 6.70           | 0.00  |
| Insumo | 10593 ORSE   | Praio simples 30cm                                                                          | Material    | un              | 0.0000100 | 19.57          | 0.00  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                             | Material    | un              | 0.0001800 | 18.00          | 0.00  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                                | Material    | un              | 0.0004500 | 190.00         | 0.08  |
| Insumo | 10592 ORSE   | Lima chata 12"                                                                              | Material    | un              | 0.0000100 | 37.28          | 0.00  |
| Insumo | 11255 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                               | Material    | un              | 0.0000600 | 63.00          | 0.00  |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                         | Serviços    | un              | 0.0101800 | 5.00           | 0.05  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0000600 | 13.25          | 0.00  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un              | 0.0000200 | 17.22          | 0.00  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                         | Material    | un              | 0.0101800 | 14.00          | 0.14  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                          | Material    | par             | 0.0002300 | 11.92          | 0.00  |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                             | Material    | un              | 0.0065400 | 4.50           | 0.02  |
| Insumo | 11256 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                           | Material    | un              | 0.0000400 | 60.00          | 0.00  |
| Insumo | 11253 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                             | Material    | un              | 0.0001100 | 29.00          | 0.00  |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                             | Mão de Obra | h               | 0.1000000 | 19.13          | 1.91  |
| Insumo | 981 ORSE     | Fita veda rosca 18mm                                                                        | Material    | m               | 0.1500000 | 0.22           | 0.03  |
|        |              |                                                                                             |             | MO sem LS =>    | 1.04      | LS =>          | 0.87  |
|        |              |                                                                                             |             | Valor do BDI => | 15.26     |                | 70.60 |
|        |              |                                                                                             |             | Quant. =>       | 1.00      | Preço Total => | 70.60 |

|            |              |                                                                                       |                                         |     |           |            |       |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.6       | Código Banco | Descrição                                                                             | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 1073 ORSE    | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm               | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1.0000000 | 9.01       | 9.01  |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                             | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00002696/SIN | ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                       | Mão de Obra                             | h   | 0.1400000 | 19.13      | 2.67  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)                                                      | Mão de Obra                             | h   | 0.1400000 | 13.65      | 1.91  |
| Composição | 10554 ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                   | Provisórios                             | h   | 0.1400000 | 3.73       | 0.52  |
| Insumo     | 138 ORSE     | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                   | Material                                | kg  | 0.0090000 | 72.41      | 0.65  |
| Insumo     | 00000812/SIN | ORSE Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial | Material                                | un  | 1.0000000 | 1.90       | 1.90  |
| Insumo     | 2036 ORSE    | Solucao limpadora pvc                                                                 | Material                                | l   | 0.0130000 | 69.74      | 0.90  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                    | Provisórios                             | h   | 0.1400000 | 3.79       | 0.53  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                                   |             |     |           |            |       |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                                         | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                   | Mão de Obra | h   | 0.1400000 | 19.13      | 2.67  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)                                  | Mão de Obra | h   | 0.1400000 | 13.65      | 1.91  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | Material    | par | 0.0002240 | 63.60      | 0.01  |
| Insumo | 11254 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                   | Material    | un  | 0.0000980 | 27.49      | 0.00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                       | Material    | un  | 0.0004200 | 190.33     | 0.07  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                | Serviços    | un  | 0.0012600 | 12.54      | 0.01  |
| Insumo | 11257 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                 | Material    | un  | 0.0000560 | 32.30      | 0.00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Proteitor auricular                                               | Material    | un  | 0.0012600 | 4.90       | 0.00  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                        | Serviços    | cj  | 0.0001120 | 300.00     | 0.03  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                            | Material    | pr  | 0.0002240 | 6.70       | 0.00  |
| Insumo | 10593 ORSE   | Praio simples 30cm                                                | Material    | un  | 0.0000140 | 19.57      | 0.00  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Proteitor solar fps 30 com 120ml                                  | Material    | un  | 0.0005040 | 18.00      | 0.00  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                      | Material    | un  | 0.0012600 | 190.00     | 0.23  |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:12:58 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                        |                       |           |           |                |                  |       |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Insumo | 10592        | ORSE | Lima chata 12"                                                                         | Material              | un        | 0.0000140 | 37.28          | 0.00             |       |
| Insumo | 11255        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material              | un        | 0.0000840 | 63.00          | 0.00             |       |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços              | un        | 0.0285040 | 5.00           | 0.14             |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material              | un        | 0.0001680 | 13.25          | 0.00             |       |
| Insumo |              | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material              | un        | 0.0000560 | 17.22          | 0.00             |       |
| Insumo | 158          | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material              | un        | 0.0285040 | 14.00          | 0.39             |       |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material              | par       | 0.0006440 | 11.92          | 0.00             |       |
| Insumo |              | 2378 | ORSE                                                                                   | Vale transporte       | Material  | un        | 0.0223300      | 4.50             | 0.10  |
| Insumo | 11256        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material              | un        | 0.0000560 | 60.00          | 0.00             |       |
| Insumo | 11253        | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material              | un        | 0.0001540 | 29.00          | 0.00             |       |
| Insumo | 138          | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                    | Material              | kg        | 0.0090000 | 72.41          | 0.65             |       |
| Insumo | 00000812/SIN | ORSE | Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial       | Material              | un        | 1.0000000 | 1.90           | 1.90             |       |
| Insumo |              | 2036 | ORSE                                                                                   | Solucao limpadora pvc | Material  | l         | 0.0130000      | 69.74            | 0.90  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material              | un        | 0.0000280 | 175.00         | 0.00             |       |
| Insumo |              | 4729 | ORSE                                                                                   | Marreta 1 kg com cabo | Material  | un        | 0.0000140      | 37.80            | 0.00  |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material              | un        | 0.0000280 | 36.90          | 0.00             |       |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material              | un        | 0.0000420 | 18.58          | 0.00             |       |
|        |              |      |                                                                                        | MO sem LS =>          | 2.50      | LS =>     | 2.08           | MO com LS =>     | 4.58  |
|        |              |      |                                                                                        | Valor do BDI =>       | 2.48      |           |                | Valor com BDI => | 11.49 |
|        |              |      |                                                                                        |                       | Quant. => | 1.00      | Preço Total => |                  | 11.49 |

| 12.7                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1.0000000 | 7.91       | 7.91           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0.1359000 | 20.14      | 2.73           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0.1359000 | 24.46      | 3.32           |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material                                 | UN              | 0.0071000 | 67.32      | 0.48           |                  |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                                 | UN              | 1.0000000 | 0.71       | 0.71           |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                                 | UN              | 0.0302000 | 2.53       | 0.08           |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                                 | UN              | 0.0080000 | 76.27      | 0.61           |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                          | MO sem LS =>    | 2.42      | LS =>      | 2.01           | MO com LS =>     | 4.43  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                          | Valor do BDI => | 2.18      |            |                | Valor com BDI => | 10.09 |
|                     |                 |                                                                                                                             |                                          | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total => |                  | 10.09 |

| 12.8                | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89440 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN              | 1.0000000 | 10.97      | 10.97 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0.1812000 | 20.14      | 3.64  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0.1812000 | 24.46      | 4.43  |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                 | Material                                 | UN              | 0.0106000 | 67.32      | 0.71  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                      | Material                                 | UN              | 0.0453000 | 2.53       | 0.11  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                  | Material                                 | UN              | 0.0120000 | 76.27      | 0.92  |                  |       |
| Insumo              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                                 | UN              | 1.0000000 | 1.17       | 1.17  |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                |                                          | MO sem LS =>    | 3.22      | LS =>      | 2.68  | MO com LS =>     | 5.90  |
|                     |                 |                                                                                                                |                                          | Valor do BDI => | 3.02      |            |       | Valor com BDI => | 13.99 |
|                     |                 |                                                                                                                |                                          |                 |           | Quant. =>  | 1,00  | Preço Total =>   | 13.99 |

| 12.9                | Código Banco    | Descrição                                                                                          | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 89449 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M               | 1.0000000 | 17.36      | 17.36            |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0.0341000 | 24.46      | 0.83             |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H               | 0.0341000 | 20.14      | 0.68             |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                                 | UN              | 0.0080000 | 2.53       | 0.02             |
| Insumo              | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                                 | M               | 1.0493000 | 15.09      | 15.83            |
|                     |                 |                                                                                                    |                                          | MO sem LS =>    | 0.60      | LS =>      | 0.51             |
|                     |                 |                                                                                                    |                                          | Valor do BDI => | 4.78      |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                    |                                          | Quant. =>       |           | 1,00       | Preço Total =>   |
|                     |                 |                                                                                                    |                                          |                 |           |            | 1.11             |
|                     |                 |                                                                                                    |                                          |                 |           |            | 22.14            |
|                     |                 |                                                                                                    |                                          |                 |           |            | 22.14            |

| 12.10                        | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição                   | 479 ORSE     | Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"                    | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1.0000000 | 12.94      | 12.94 |
| Item                         | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                              | Mão de Obra                    | h   | 0.2000000 | 13.65      | 2.72  |
| Composição                   | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                       | Provisórios                    | h   | 0.2000000 | 3.79       | 0.75  |
| Insumo                       | 00020147/SIN | Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial | Material                       | un  | 1.0000000 | 4.83       | 4.83  |
| Insumo                       | 981 ORSE     | Fita veda rosca 18mm                                                                     | Material                       | m   | 0.5400000 | 0.22       | 0,11  |
| Insumo                       | 00002696/SIN | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                               | Mão de Obra                    | h   | 0.2000000 | 19.13      | 3,82  |
| Composição                   | 10554 ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                      | Provisórios                    | h   | 0.2000000 | 3.73       | 0,74  |
| Detalhamento de Cálculo ORSE |              |                                                                                          |                                |     |           |            |       |
| Item                         | Código Banco | Descrição                                                                                | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo                       | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                              | Mão de Obra                    | h   | 0.2000000 | 13.65      | 2,72  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:13:28  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |                                                                     |                                                                                          |                 |      |           |        |                  |       |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo |              | ORSE                                                                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                           | Material        | par  | 0.0009200 | 11.92  | 0.01             |       |
| Insumo | 00012892/SIN | 1651 ORSE                                                           | Óculos branco proteção                                                                   | Material        | pr   | 0.0003200 | 6.70   | 0.00             |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | Material        | un   | 0.0002400 | 13.25  | 0.00             |       |
| Insumo | 00012895/SIN | 10517 ORSE                                                          | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                               | Serviços        | cj   | 0.0001600 | 300.00 | 0.04             |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                             | Material        | par  | 0.0003200 | 63.60  | 0.02             |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE                                                                | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg. pneu com câmara       | Material        | un   | 0.0000400 | 175.00 | 0.00             |       |
| Insumo | 00002711/SIN | 941 ORSE                                                            | Fardamento com mangas curta                                                              | Material        | un   | 0.0006000 | 190.33 | 0.11             |       |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     |                                                                                          | Material        | un   | 0.0007200 | 18.00  | 0.01             |       |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  |                                                                                          | Serviços        | un   | 0.0018000 | 12.54  | 0.02             |       |
| Insumo | 4729 ORSE    | Marreta 1 kg com cabo                                               |                                                                                          | Material        | un   | 0.0000200 | 37.80  | 0.00             |       |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                  |                                                                                          | Material        | un   | 0.0018000 | 4.90   | 0.00             |       |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                 |                                                                                          | Material        | un   | 0.0407200 | 14.00  | 0.57             |       |
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                         |                                                                                          | Material        | un   | 0.0000400 | 36.90  | 0.00             |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)               | Material        | un   | 0.0000800 | 17.22  | 0.00             |       |
| Insumo | 00012894/SIN | 2378 ORSE                                                           | Vale transporte                                                                          | Material        | un   | 0.0319000 | 4.50   | 0.14             |       |
| Insumo |              | 4728 ORSE                                                           | Talhadeira chata 10"                                                                     | Material        | un   | 0.0000600 | 18.58  | 0.00             |       |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                        |                                                                                          | Material        | un   | 0.0018000 | 190.00 | 0.34             |       |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) |                                                                                          | Serviços        | un   | 0.0407200 | 5.00   | 0.20             |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial | Material        | un   | 1.0000000 | 4.83   | 4.83             |       |
| Insumo | 00020147/SIN | 981 ORSE                                                            | Fita veda rosca 18mm                                                                     | Material        | m    | 0.5400000 | 0.22   | 0.11             |       |
| Insumo |              | ORSE                                                                | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                               | Mão de Obra     | h    | 0.2000000 | 19.13  | 3.82             |       |
| Insumo | 00002696/SIN | 11254 ORSE                                                          | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                          | Material        | un   | 0.0001400 | 27.49  | 0.00             |       |
| Insumo | 11257 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                   |                                                                                          | Material        | un   | 0.0000800 | 32.30  | 0.00             |       |
| Insumo | 10593 ORSE   | Praio simples 30cm                                                  |                                                                                          | Material        | un   | 0.0000200 | 19.57  | 0.00             |       |
| Insumo | 10592 ORSE   | Lima chata 12"                                                      |                                                                                          | Material        | un   | 0.0000200 | 37.28  | 0.00             |       |
| Insumo | 11255 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"                                       |                                                                                          | Material        | un   | 0.0001200 | 63.00  | 0.00             |       |
| Insumo | 11256 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                   |                                                                                          | Material        | un   | 0.0000800 | 60.00  | 0.00             |       |
| Insumo | 11253 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                     |                                                                                          | Material        | un   | 0.0002200 | 29.00  | 0.00             |       |
|        |              |                                                                     |                                                                                          | MO sem LS =>    | 3.57 | LS =>     | 2.97   | MO com LS =>     | 6.54  |
|        |              |                                                                     |                                                                                          | Valor do BDI => | 3.57 |           |        | Valor com BDI => | 16.51 |
|        |              |                                                                     |                                                                                          |                 |      | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 16.51 |

|            |                           |                                                                                                            |                                         |     |           |            |       |
|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.11      | Código Banco              | Descrição                                                                                                  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 1051 ORSE                 | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022 | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1.0000000 | 30.91      | 30.91 |
| Item       | Código Banco              | Descrição                                                                                                  | Tipo                                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 138 ORSE                  | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                        | Material                                | kg  | 0.0080000 | 72.41      | 0,57  |
| Composição | 10554 ORSE                | Encargos Complementares - Encanador                                                                        | Provisórios                             | h   | 0.1400000 | 3.73       | 0,52  |
| Insumo     | ORSE                      | Servente de obras (horista)                                                                                | Mão de Obra                             | h   | 0.1400000 | 13.65      | 1,91  |
| Insumo     | 00006111/SIN<br>981 ORSE  | Fita veda rosca 18mm                                                                                       | Material                                | m   | 1.5700000 | 0.22       | 0,34  |
| Insumo     | ORSE                      | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                                 | Mão de Obra                             | h   | 0.1400000 | 19.13      | 2,67  |
| Insumo     | 00002696/SIN<br>2036 ORSE | Solucao limpadora pvc                                                                                      | Material                                | l   | 0.0110000 | 69.74      | 0,76  |
| Insumo     | 124 ORSE                  | Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"                             | Material                                | un  | 1.0000000 | 23.68      | 23,68 |
| Composição | 10549 ORSE                | Encargos Complementares - Servente                                                                         | Provisórios                             | h   | 0.1400000 | 3.79       | 0,53  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 138 ORSE     | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                         | Material | kg  | 0.0080000 | 72.41      | 0,57  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material | par | 0.0002240 | 63.60      | 0,01  |
| Insumo |              | 11254 ORSE Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                  | Material | un  | 0.0000980 | 27.49      | 0,00  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                                 | Material | un  | 0.0004200 | 190.33     | 0,07  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                          | Serviços | un  | 0.0012600 | 12.54      | 0,01  |
| Insumo | 11257 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                           | Material | un  | 0.0000560 | 32.30      | 0,00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                          | Material | un  | 0.0012600 | 4.90       | 0,00  |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                  | Serviços | cj  | 0.0001120 | 300.00     | 0,03  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                      | Material | pr  | 0.0002240 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | 10593 ORSE   | Praio simples 30cm                                                                          | Material | un  | 0.0000140 | 19.57      | 0,00  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                             | Material | un  | 0.0005040 | 18.00      | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                                | Material | un  | 0.0012600 | 190.00     | 0,23  |
| Insumo | 10592 ORSE   | Lima chata 12"                                                                              | Material | un  | 0.0000140 | 37.28      | 0,00  |
| Insumo | 11255 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                               | Material | un  | 0.0000840 | 63.00      | 0,00  |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                         | Serviços | un  | 0.0285040 | 5.00       | 0,14  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0.0001680 | 13.25      | 0,00  |
| Insumo |              | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0.0000560 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | 158 ORSE Almoço (Participação do empregador)                                                | Material | un  | 0.0285040 | 14.00      | 0,39  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material | par | 0.0006440 | 11.92      | 0,00  |
| Insumo |              | 2378 ORSE Vale transporte                                                                   | Material | un  | 0.0223300 | 4.50       | 0,10  |
| Insumo | 11256 ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                           | Material | un  | 0.0000560 | 60.00      | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS

LOPES:0241176433

2

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:13:58  
-03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |                      |      |                                                                                    |                 |      |           |        |                  |       |
|--------|----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 11253                | ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                    | Material        | un   | 0.0001540 | 29.00  | 0.00             |       |
| Insumo | 00006111/SIN<br>981  | ORSE | Servente de obras (horista)                                                        | Mão de Obra     | h    | 0.1400000 | 13.65  | 1.91             |       |
| Insumo |                      | ORSE | Fita veda rosca 18mm                                                               | Material        | m    | 1.5700000 | 0.22   | 0.34             |       |
| Insumo | 00002696/SIN<br>2036 | ORSE | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                         | Mão de Obra     | h    | 0.1400000 | 19.13  | 2.67             |       |
| Insumo |                      | ORSE | Solucao limpadora pvc                                                              | Material        | l    | 0.0110000 | 69.74  | 0.76             |       |
| Insumo | 124                  | ORSE | Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"     | Material        | un   | 1.0000000 | 23.68  | 23.68            |       |
| Insumo | 00002711/SIN<br>4729 | ORSE | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara | Material        | un   | 0.0000280 | 175.00 | 0.00             |       |
| Insumo |                      | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                              | Material        | un   | 0.0000140 | 37.80  | 0.00             |       |
| Insumo | 10788                | ORSE | Pá quadrada                                                                        | Material        | un   | 0.0000280 | 36.90  | 0.00             |       |
| Insumo | 4728                 | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                               | Material        | un   | 0.0000420 | 18.58  | 0.00             |       |
|        |                      |      |                                                                                    | MO sem LS =>    | 2.50 | LS =>     | 2.08   | MO com LS =>     | 4.58  |
|        |                      |      |                                                                                    | Valor do BDI => | 8.52 |           |        | Valor com BDI => | 39.43 |
|        |                      |      |                                                                                    |                 |      | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 39.43 |

| 12.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1.0000000 | 37.51      | 37.51            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0.1904000 | 24.46      | 4.65             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0.1904000 | 20.14      | 3.83             |       |
| Insumo              | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material                                    | UN    | 1.0000000 | 28.95      | 28.95            |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                            | Material                                    | UN    | 0.0053000 | 16.67      | 0.09             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                | 3.38  | LS =>     | 2.82       | MO com LS =>     | 6.20  |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                             | 10.34 |           |            | Valor com BDI => | 47.85 |
|                     |          |        |                                                                                                                   |                                             |       | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 47.85 |

| 12.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89401    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M         | 1.0000000 | 9.94       | 9.94             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0.1367000 | 20.14      | 2.75             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0.1367000 | 24.46      | 3.34             |       |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                                 | M         | 1.0493000 | 3.60       | 3.78             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                        | Material                                 | UN        | 0.0319000 | 2.53       | 0.08             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                             | 2.43      | LS =>     | 2.02       | MO com LS =>     | 4.45  |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                          | 2.74      |           |            | Valor com BDI => | 12.68 |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                          | Quant. => | 1,00      |            | Preço Total =>   | 12.68 |

| 12.14               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 89405    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN        | 1.0000000 | 7.15           | 7.15             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0.1172000 | 24.46          | 2.86             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0.1172000 | 20.14          | 2.36             |      |
| Insumo              | 00003499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                                 | UN        | 1.0000000 | 1.11           | 1.11             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                                 | UN        | 0.0260000 | 2.53           | 0.07             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                                 | UN        | 0.0060000 | 76.27          | 0.46             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                              | Material                                 | UN        | 0.0047000 | 67.32          | 0.32             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                             | 2.08      | LS =>     | 1.73           | MO com LS =>     | 3.81 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                          | 1.97      |           |                | Valor com BDI => | 9.12 |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                          | Quant. => | 1,00      | Preço Total => | 9.12             |      |

| 12.15               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                     | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89409    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN        | 1.0000000 | 8.67           | 8.67             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0.1359000 | 20.14          | 2.73             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H         | 0.1359000 | 24.46          | 3.32             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                   | Material                                 | UN        | 0.0302000 | 2.53           | 0.08             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                              | Material                                 | UN        | 0.0071000 | 67.32          | 0.48             |       |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                                 | UN        | 1.0000000 | 1.47           | 1.47             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | Material                                 | UN        | 0.0080000 | 76.27          | 0.61             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                             | 2.42      | LS =>     | 2.01           | MO com LS =>     | 4.43  |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                          | 2.39      |           |                | Valor com BDI => | 11.06 |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                          | Quant. => | 1,00      | Preço Total => |                  | 11.06 |

|                     |               |              |                                                                                                                               |                                     |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>13</b>           |               |              | <b>APARELHOS, BANCADAS, DIVISÓRIAS</b>                                                                                        |                                     |            |               |                   | <b>4.462.31</b> |
| <b>13.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                              | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>    |
| Composição          | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | Louças e Metais                     | UN         | 1.0000000     | 502.08            | 502.08          |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.7791000     | 24.46             | 19.05           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0.4384000     | 20.10             | 8.81            |
| Insumo              | 00006138      | SINAPI       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                            | UN         | 1.0000000     | 10.28             | 10.28           |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                            | KG         | 0.0881000     | 89.04             | 7.84            |
| Insumo              | 00004384      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                            | UN         | 2.0000000     | 25.97             | 51.94           |

BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:0241176433  
2

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:14:28 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |          |        |                                                                                          |                 |        |           |        |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material        | UN     | 1.0000000 | 404.16 | 404.16           |        |
|        |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>    | 11.10  | LS =>     | 9.23   | MO com LS =>     | 20.33  |
|        |          |        |                                                                                          | Valor do BDI => | 138.52 |           |        | Valor com BDI => | 640.60 |
|        |          |        |                                                                                          |                 |        | Quant. => | 1.00   | Preço Total =>   | 640.60 |

| 13.2                | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 86874 SINAPI |        | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                        | Louças e Metais                     | UN     | 1.0000000 | 521.68     | 521.68           |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI |        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0.8226000 | 24.46      | 20.12            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0.3446000 | 20.10      | 6.92             |        |
| Insumo              | 00004351     | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN     | 4.0000000 | 19.26      | 77.04            |        |
| Insumo              | 00010423     | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L                                                                                            | Material                            | UN     | 1.0000000 | 414.13     | 414.13           |        |
| Insumo              | 00037329     | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                            | KG     | 0.0390000 | 89.04      | 3.47             |        |
|                     |              |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 10.85  | LS =>     | 9.02       | MO com LS =>     | 19.87  |
|                     |              |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 143.93 |           |            | Valor com BDI => | 665.61 |
|                     |              |        |                                                                                                                                     |                                     |        | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 665.61 |

| 13.3       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2010         | ORSE  | Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca) ou similares | Louças e Metais Sanitários | un  | 1.0000000 | 575.26     | 575.26 |
| Item       |              |       |                                                                                                                                            |                            |     |           |            |        |
| Insumo     | 2257         | ORSE  | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar                                                                      | Material                   | un  | 1.0000000 | 109.90     | 109.90 |
| Insumo     | 2384         | ORSE  | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                                                                                | Material                   | un  | 1.0000000 | 47.18      | 47.18  |
| Insumo     | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                                                                                 | Mão de Obra                | h   | 1.5000000 | 19.13      | 28.69  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                | Mão de Obra                | h   | 1.5000000 | 13.65      | 20.46  |
| Insumo     | 981          | ORSE  | Fita veda rosca 18mm                                                                                                                       | Material                   | m   | 0.8400000 | 0.22       | 0.18   |
| Composição | 10554        | ORSE  | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                        | Provisórios                | h   | 1.5000000 | 3.73       | 5.59   |
| Insumo     | 00006136/SIN | ORSE  | Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"                                                                                   | Material                   | un  | 1.0000000 | 231.45     | 231.45 |
| Insumo     | 00011683/SIN | ORSE  | Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm                                                                                                | Material                   | un  | 1.0000000 | 53.08      | 53.08  |
| Insumo     | 718          | ORSE  | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)                                                                                  | Material                   | un  | 1.0000000 | 72.90      | 72.90  |
| Composição | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                         | Provisórios                | h   | 1.5000000 | 3.79       | 5.68   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 2257         | ORSE  | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar                  | Material        | un     | 1.0000000 | 109.90     | 109.90           |        |
| Insumo | 2384         | ORSE  | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar                            | Material        | un     | 1.0000000 | 47.18      | 47.18            |        |
| Insumo | 00002696/SIN | ORSE  | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)                                             | Mão de Obra     | h      | 1.5000000 | 19.13      | 28.69            |        |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h      | 1.5000000 | 13.65      | 20.46            |        |
| Insumo | 981          | ORSE  | Fita veda rosca 18mm                                                                   | Material        | m      | 0.8400000 | 0.22       | 0.18             |        |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par    | 0.0024000 | 63.60      | 0.15             |        |
| Insumo | 11254        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material        | un     | 0.0010500 | 27.49      | 0.02             |        |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un     | 0.0045000 | 190.33     | 0.85             |        |
| Insumo | 10362        | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un     | 0.0135000 | 12.54      | 0.16             |        |
| Insumo | 11257        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material        | un     | 0.0006000 | 32.30      | 0.01             |        |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material        | un     | 0.0135000 | 4.90       | 0.06             |        |
| Insumo | 10517        | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj     | 0.0012000 | 300.00     | 0.36             |        |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr     | 0.0024000 | 6.70       | 0.01             |        |
| Insumo | 10593        | ORSE  | Praio simples 30cm                                                                     | Material        | un     | 0.0001500 | 19.57      | 0.00             |        |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un     | 0.0054000 | 18.00      | 0.09             |        |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material        | un     | 0.0135000 | 190.00     | 2.56             |        |
| Insumo | 10592        | ORSE  | Lima chata 12"                                                                         | Material        | un     | 0.0001500 | 37.28      | 0.00             |        |
| Insumo | 11255        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material        | un     | 0.0009000 | 63.00      | 0.05             |        |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un     | 0.3054000 | 5.00       | 1.52             |        |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un     | 0.0018000 | 13.25      | 0.02             |        |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un     | 0.0006000 | 17.22      | 0.01             |        |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un     | 0.3054000 | 14.00      | 4.27             |        |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material        | par    | 0.0069000 | 11.92      | 0.08             |        |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material        | un     | 0.2392500 | 4.50       | 1.07             |        |
| Insumo | 11256        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material        | un     | 0.0006000 | 60.00      | 0.03             |        |
| Insumo | 11253        | ORSE  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material        | un     | 0.0016500 | 29.00      | 0.04             |        |
| Insumo | 00006136/SIN | ORSE  | Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"                               | Material        | un     | 1.0000000 | 231.45     | 231.45           |        |
| Insumo | 00011683/SIN | ORSE  | Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm                                            | Material        | un     | 1.0000000 | 53.08      | 53.08            |        |
| Insumo | 718          | ORSE  | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)                              | Material        | un     | 1.0000000 | 72.90      | 72.90            |        |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara     | Material        | un     | 0.0003000 | 175.00     | 0.05             |        |
| Insumo | 4729         | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un     | 0.0001500 | 37.80      | 0.00             |        |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material        | un     | 0.0003000 | 36.90      | 0.01             |        |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un     | 0.0004500 | 18.58      | 0.00             |        |
|        |              |       |                                                                                        | MO sem LS =>    | 26.85  | LS =>     | 22.30      | MO com LS =>     | 49.15  |
|        |              |       |                                                                                        | Valor do BDI => | 158.71 |           |            | Valor com BDI => | 733.97 |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:14:59  
-03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Quant. => 1,00 Preço Total => 733.97

| 13.4       | Código Banco  | Descrição                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|------------|---------------|-------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição | C2302 SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | 0           | m²              | 1.0000000 | 1.087.00         | 1.087.00 |
| Insumo     | I1926 SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | Material    | m²              | 1.0000000 | 911.05           | 911.05   |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                      | Mão de Obra | H               | 3.0000000 | 18.46            | 55.38    |
| Insumo     | I1090 SEINFRA | EMULSÃO ASFALTICA             | Material    | KG              | 1.0500000 | 18.18            | 19.09    |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                      | Mão de Obra | H               | 3.0000000 | 24.16            | 72.48    |
| Insumo     | I0827 SEINFRA | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA   | Material    | m³              | 0.0800000 | 362.63           | 29.01    |
|            |               |                               |             | MO sem LS =>    | 69.85     | LS =>            | 58.01    |
|            |               |                               |             | Valor do BDI => | 299.90    | MO com LS =>     | 127.86   |
|            |               |                               |             |                 |           | Valor com BDI => | 1.386.90 |
|            |               |                               |             | Quant. =>       | 1,00      | Preço Total =>   | 1.386.90 |

| 13.5       | Código Banco | Descrição                                                                   | Tipo                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 11150 ORSE   | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm                                   | Conversão InfoWOrca                | m²          | 1.0000000 | 811.38     | 811.38 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                   | Tipo                               | Und         | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                 | Mão de Obra                        | h           | 1.0000000 | 13.65      | 13.64  |
| Insumo     | 00006111/SIN | 10550 ORSE                                                                  | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h         | 1.0000000  | 3.66   |
| Composição | 11608 ORSE   | Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm               | Material                           | m²          | 1.0000000 | 761.84     | 761.84 |
| Insumo     | 3116 ORSE    | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material                           | m           | 0.6000000 | 15.42      | 9.25   |
| Insumo     | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                          | Mão de Obra                        | h           | 1.0000000 | 19.13      | 19.12  |
| Composição | 00004750/SIN | 10549 ORSE                                                                  | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h         | 1.0000000  | 3.79   |

Detalhamento de Cálculo ORSE

| Item   | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit     | Total    |
|--------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|----------------|----------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h      | 1.0000000        | 13.65          | 13.64    |
| Insumo | 10761        | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un     | 0.2036000        | 5.00           | 1,01     |
| Insumo | 11243        | ORSE  | Martelo sem unha                                                                       | Material        | un     | 0.0001000        | 28.00          | 0,00     |
| Insumo | 10492        | ORSE  | Cesta Básica                                                                           | Material        | un     | 0.0090000        | 190.00         | 1,71     |
| Insumo | 1651         | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr     | 0.0016000        | 6.70           | 0,01     |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un     | 0.0012000        | 13.25          | 0,01     |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un     | 0.0004000        | 17.22          | 0,00     |
| Insumo | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                                          | Material        | un     | 0.0001000        | 327.80         | 0,03     |
| Insumo | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                              | Material        | un     | 0.0002000        | 15.40          | 0,00     |
| Insumo | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                                     | Material        | un     | 0.0090000        | 4.90           | 0,04     |
| Insumo | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                                          | Material        | un     | 0.0001000        | 25.95          | 0,00     |
| Insumo | ORSE         | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                         | Material        | par    | 0.0046000        | 11.92          | 0,05     |
| Insumo | 00012892/SIN | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un     | 0.00900000       | 12.54          | 0,11     |
| Insumo | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | Material        | un     | 0.0002000        | 13.52          | 0,00     |
| Insumo | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                | Material        | Un     | 0.0007000        | 10.22          | 0,00     |
| Insumo | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un     | 0.0030000        | 190.33         | 0,57     |
| Insumo | ORSE         | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par    | 0.0016000        | 63.60          | 0,10     |
| Insumo | 00012893/SIN | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj     | 0.0008000        | 300.00         | 0,24     |
| Insumo | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un     | 0.0036000        | 18.00          | 0,06     |
| Insumo | 4174         | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material        | un     | 0.0005000        | 12.00          | 0,00     |
| Insumo | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | Material        | un     | 0.0002000        | 44.00          | 0,00     |
| Insumo | 11245        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | Material        | un     | 0.0007000        | 11.60          | 0,00     |
| Insumo | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                     | Material        | un     | 0.0004000        | 18.80          | 0,00     |
| Insumo | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                           | Material        | un     | 0.0004000        | 18.75          | 0,00     |
| Insumo | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                                        | Material        | un     | 0.1595000        | 4.50           | 0,71     |
| Insumo | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un     | 0.2036000        | 14.00          | 2,85     |
| Insumo | 11608        | ORSE  | Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm                          | Material        | m²     | 1.0000000        | 761.84         | 761,84   |
| Insumo | 3116         | ORSE  | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m            | Material        | m      | 0.6000000        | 15.42          | 9,25     |
| Insumo | ORSE         | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                     | Mão de Obra     | h      | 1.0000000        | 19.13          | 19,12    |
| Insumo | 00004750/SIN | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" / / *100" kg, pneu com camara     | Material        | un     | 0.0002000        | 175.00         | 0,03     |
| Insumo | 00002711/SIN | 4729  | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un     | 0.0001000        | 37.80          | 0,00     |
| Insumo | 10788        | ORSE  | Pá quadrada                                                                            | Material        | un     | 0.0002000        | 36.90          | 0,00     |
| Insumo | 4728         | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un     | 0.0003000        | 18.58          | 0,00     |
|        |              |       |                                                                                        | MO sem LS =>    | 17.89  | LS =>            | 14.87          |          |
|        |              |       |                                                                                        | Valor do BDI => | 223.85 | MO com LS =>     | 32.76          |          |
|        |              |       |                                                                                        |                 |        | Valor com BDI => | 1.035.23       |          |
|        |              |       |                                                                                        | Quant. =>       |        | 1.00             | Preço Total => | 1.035.23 |

| 14         |                 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                              |                                     |              |           |              | 597.09 |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|--------------|--------|
| 14.1       | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und          | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
| Composição | 84665 SINAPI    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                    | PINT - PINTURAS                     | m²           | 1.0000000 | 31.97        | 31.97  |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0.3300000 | 20.10        | 6.63   |
| Auxiliar   | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H            | 0.5000000 | 26.86        | 13.43  |
| Auxiliar   | 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material                            | L            | 0.3500000 | 34.03        | 11.91  |
|            |                 |                                                                                   |                                     | MO sem LS => | 7.47      | LS =>        | 6.21   |
|            |                 |                                                                                   |                                     |              |           | MO com LS => | 13.68  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
17:15:30 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

Valor do BDI => 8.82      Quant. => 1,00      Valor com BDI => 40.79  
Preço Total => 40.79

| 14.2       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12436 ORSE   | Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e pistótil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025 | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un  | 1.0000000 | 436.01     | 436.01 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 3644 ORSE    | Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual                                                                                                                              | Pavimentações Externas                                                         | m²  | 2.6400000 | 16.06      | 42.39  |
| Composição | 2497 ORSE    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                                                                               | Escavação Manual em Área Urbana                                                | m³  | 0.4000000 | 52.48      | 20.99  |
| Composição | 77 ORSE      | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água                                                                                                                            | Alerros / Reaterros / Compactações                                             | m³  | 0.4000000 | 172.48     | 68.99  |
| Composição | 98 ORSE      | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                                                 | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações                                 | m³  | 0.2600000 | 603.04     | 156.79 |
| Composição | 2624 ORSE    | Remoção e reposição de meio-fio                                                                                                                                                                    | Meios-Fios e Guias                                                             | m   | 2.2000000 | 17.24      | 37.92  |
| Composição | 2323 ORSE    | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1                                                                           | Outras Pinturas                                                                | m²  | 0.7500000 | 8.70       | 6.52   |
| Composição | 9182 ORSE    | Demolição de concreto com martelete e compressor                                                                                                                                                   | Demolições / Remoções                                                          | m³  | 0.1700000 | 436.88     | 74.26  |
| Composição | 4864 ORSE    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base        | Azulejos e Cerâmicas                                                           | m²  | 0.4500000 | 156.06     | 70.22  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código              | Banco | Equipamentos de Custo Unitário                                                                                | Quantidade  | Utilização. |             | Custo Horário |             | Custo Horário Total |
|--------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|
|        |                     |       |                                                                                                               |             | Produtiva   | Improdutiva | Produtiva     | Improdutiva |                     |
| Insumo | 2490                | ORSE  | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)                                             | 1.2750000   | 0.425       | 0           | 16,83         | 16,47       | 9,12                |
| Insumo | 2463                | ORSE  | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)                                          | 0.4250000   | 0.425       | 0           | 124,26        | 20,40       | 22,44               |
| Item   | Código              | Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo        |             | Und         | Quant.        | Valor Unit  | Total               |
| Insumo |                     | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                                | Material    |             | par         | 0.0175609     | 11.92       | 0,20                |
| Insumo | 00012892/SIN 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                                        | Material    |             | pr          | 0.0060979     | 6.70        | 0,04                |
| Insumo |                     | ORSE  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                        | Material    |             | un          | 0.0045811     | 13.25       | 0,06                |
| Insumo | 00012895/SIN 10517  | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                    | Serviços    |             | cj          | 0.0030541     | 300.00      | 0,91                |
| Insumo |                     | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                  | Material    |             | par         | 0.0060979     | 63.60       | 0,38                |
| Insumo | 00012893/SIN        | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara                            | Material    |             | un          | 0.0011105     | 175.00      | 0,19                |
| Insumo | 00002711/SIN 941    | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                                                   | Material    |             | un          | 0.0114528     | 190.33      | 2,17                |
| Insumo | 10599               | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                               | Material    |             | un          | 0.0137433     | 18.00       | 0,24                |
| Insumo | 10362               | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                            | Serviços    |             | un          | 0.0343583     | 12.54       | 0,43                |
| Insumo | 4729                | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                         | Material    |             | un          | 0.0005552     | 37.80       | 0,02                |
| Insumo | 10596               | ORSE  | Protetor auricular                                                                                            | Material    |             | un          | 0.0343583     | 4.90        | 0,16                |
| Insumo | 158                 | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                                           | Material    |             | un          | 0.7772617     | 14.00       | 10,88               |
| Insumo | 10788               | ORSE  | Pá quadrada                                                                                                   | Material    |             | un          | 0.0011105     | 36.90       | 0,04                |
| Insumo |                     | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                    | Material    |             | un          | 0.0015270     | 17.22       | 0,02                |
| Insumo | 00012894/SIN 2378   | ORSE  | Vale transporte                                                                                               | Material    |             | un          | 0.6586950     | 4.50        | 2,96                |
| Insumo | 4728                | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                                          | Material    |             | un          | 0.0016657     | 18.58       | 0,03                |
| Insumo | 10492               | ORSE  | Cesta Básica                                                                                                  | Material    |             | un          | 0.0343583     | 190.00      | 6,52                |
| Insumo | 10761               | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                           | Serviços    |             | un          | 0.7772617     | 5.00        | 3,88                |
| Insumo |                     | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                   | Mão de Obra |             | h           | 5.5524040     | 13.65       | 75,76               |
| Insumo | 00006111/SIN        | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                                            | Mão de Obra |             | h           | 1.7793120     | 19.13       | 34,03               |
| Insumo | 00004750/SIN 11243  | ORSE  | Martelo sem unha                                                                                              | Material    |             | un          | 0.0001779     | 28.00       | 0,00                |
| Insumo | 11247               | ORSE  | Serra mármore                                                                                                 | Material    |             | un          | 0.0001779     | 327.80      | 0,05                |
| Insumo | 10789               | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                                                                     | Material    |             | un          | 0.0003559     | 15.40       | 0,00                |
| Insumo | 10790               | ORSE  | Prumo de face                                                                                                 | Material    |             | un          | 0.0001779     | 25.95       | 0,00                |
| Insumo | 11264               | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                    | Material    |             | un          | 0.0003559     | 13.52       | 0,00                |
| Insumo | 11246               | ORSE  | Escala métrica de bambú                                                                                       | Material    |             | Un          | 0.0012455     | 10.22       | 0,01                |
| Insumo | 4174                | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                                           | Material    |             | un          | 0.0009647     | 12.00       | 0,01                |
| Insumo | 10282               | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                    | Material    |             | un          | 0.0003559     | 44.00       | 0,01                |
| Insumo | 11245               | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                               | Material    |             | un          | 0.0012455     | 11.60       | 0,01                |
| Insumo | 4722                | ORSE  | Colher de pedreiro                                                                                            | Material    |             | un          | 0.0007117     | 18.80       | 0,01                |
| Insumo | 11265               | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                                                                  | Material    |             | un          | 0.0007117     | 18.75       | 0,01                |
| Insumo |                     | ORSE  | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                     | Material    |             | m³          | 0.4800000     | 100.00      | 48,00               |
| Insumo | 00000366/SIN        | ORSE  | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento | Material    |             | m³          | 0.2600000     | 50.38       | 13,09               |
| Insumo | 00044535/SIN API    |       |                                                                                                               |             |             |             |               |             |                     |
| Insumo | 11249               | ORSE  | Serra circular eletrica portatil                                                                              | Equipamento |             | un          | 0.0000102     | 617.95      | 0,00                |
| Insumo | 10578               | ORSE  | Formão grande                                                                                                 | Material    |             | un          | 0.0000205     | 15.15       | 0,00                |
| Insumo | 11248               | ORSE  | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                              | Equipamento |             | un          | 0.0000102     | 246.00      | 0,00                |
| Insumo | 10579               | ORSE  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                    | Material    |             | un          | 0.0000205     | 26.89       | 0,00                |
| Insumo | 10577               | ORSE  | Serrote 40cm                                                                                                  | Material    |             | un          | 0.0000102     | 29.90       | 0,00                |
| Insumo | 11244               | ORSE  | Martelo com unha                                                                                              | Material    |             | un          | 0.0000205     | 48.95       | 0,00                |
| Insumo |                     | ORSE  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                 | Mão de Obra |             | h           | 0.1023120     | 19.13       | 1,95                |
| Insumo | 000011213/SIN 10586 | ORSE  | Torquesa                                                                                                      | Material    |             | un          | 0.0000102     | 39.00       | 0,00                |
| Insumo | 10585               | ORSE  | Arco de serra                                                                                                 | Material    |             | un          | 0.0000102     | 19.90       | 0,00                |

**BRUNO PIMENTEL SANTOS**  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:16:02  
03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                                                                        |             |                 |           |           |        |                  |        |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo |              | ORSE | Armador (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra | h               | 0.0511560 | 19.13     | 0,97   |                  |        |
| Insumo | 00000378/SIN | ORSE | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material    | m³              | 0.2600000 | 503.81    | 130,99 |                  |        |
| Insumo | 00034493/SIN | API  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                     | Material    | kg              | 8.0854400 | 0.76      | 6.14   |                  |        |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                                                                     | Material    | m³              | 0.0050578 | 137.75    | 0.69   |                  |        |
| Insumo | 00004721/SIN | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                            | Material    | m³              | 0.0220946 | 101.30    | 2.23   |                  |        |
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                                                                      | Material    | m³              | 0.0151734 | 138.48    | 2.10   |                  |        |
| Insumo | 00004718/SIN | ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                             | Material    | m³              | 0.0023760 | 100.00    | 0.23   |                  |        |
| Insumo | 00000370/SIN | ORSE | Pintor (horista)                                                                                                                       | Mão de Obra | h               | 0.1500000 | 19.13     | 2.86   |                  |        |
| Insumo | 00004783/SIN | 2229 | Tinta novacor piso ou similar                                                                                                          | Material    | l               | 0.0540000 | 9.34      | 0.50   |                  |        |
| Insumo | 10583        | ORSE | Trincha 3"                                                                                                                             | Material    | un              | 0.0006750 | 11.98     | 0.00   |                  |        |
| Insumo | 4725         | ORSE | Espátula                                                                                                                               | Material    | un              | 0.0000600 | 16.82     | 0.00   |                  |        |
| Insumo | 11251        | ORSE | Pincel de seda 2"                                                                                                                      | Material    | un              | 0.0006750 | 26.90     | 0.01   |                  |        |
| Insumo | 11252        | ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                                                                              | Material    | un              | 0.0000150 | 269.00    | 0.00   |                  |        |
| Insumo | 11250        | ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm                                                                                                               | Material    | un              | 0.0003450 | 17.50     | 0.00   |                  |        |
| Insumo | 4689         | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual                                        | Material    | m²              | 0.4725000 | 109.74    | 51.85  |                  |        |
| Insumo | 2684         | ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar                                                                                  | Material    | kg              | 1.8000000 | 1.67      | 3.00   |                  |        |
| Insumo | 2540         | ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos                                                                                 | Material    | kg              | 0.2340000 | 3.50      | 0.81   |                  |        |
|        |              |      |                                                                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 63.13     | LS =>     | 52.44  | MO com LS =>     | 115.57 |
|        |              |      |                                                                                                                                        |             | Valor do BDI => | 120.29    |           |        | Valor com BDI => | 556.30 |
|        |              |      |                                                                                                                                        |             |                 |           | Quant. => | 1,00   | Preço Total =>   | 556.30 |

|                     |                 |                                                                            |                                     |                 |           |            |       |                  |      |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|--------|
| 15                  |                 |                                                                            | PINTURA E REVESTIMENTOS             |                 |           |            |       |                  |      | 230.05 |
| 15.1                | Código Banco    | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |        |
| Composição          | 88485 SINAPI    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1.0000000 | 4.06       | 4.06  |                  |      |        |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0666000 | 26.86      | 1.78  |                  |      |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0222000 | 20.10      | 0.44  |                  |      |        |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                           | Material                            | L               | 0.1666000 | 11.06      | 1.84  |                  |      |        |
|                     |                 |                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0.83      | LS =>      | 0.69  | MO com LS =>     | 1.52 |        |
|                     |                 |                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 1.12      |            |       | Valor com BDI => | 5.18 |        |
|                     |                 |                                                                            |                                     |                 |           | Quant. =>  | 1,00  | Preço Total =>   | 5.18 |        |

| 15.2       | Código Banco  | Descrição                                               | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C1208 SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | 0               | m²   | 1.0000000 | 12.82      | 12.82            |       |
| Insumo     | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                      | Mão de Obra     | H    | 0.2000000 | 19.10      | 3.82             |       |
| Insumo     | I2395 SEINFRA | PINTOR                                                  | Mão de Obra     | H    | 0.3000000 | 24.16      | 7.25             |       |
| Insumo     | I1513 SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                             | Material        | KG   | 0.7000000 | 2.12       | 1.48             |       |
| Insumo     | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                                 | Material        | UN   | 0.4000000 | 0.70       | 0.28             |       |
|            |               |                                                         | MO sem LS =>    | 6.04 | LS =>     | 5.02       | MO com LS =>     | 11.06 |
|            |               |                                                         | Valor do BDI => | 3.53 |           |            | Valor com BDI => | 16.35 |
|            |               |                                                         |                 |      | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   | 16.35 |

|            |              |                                           |             |     |           |            |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| 15.3       | Código Banco | Descrição                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 2283 ORSE    | Aplicação de 01 demão de textura acrílica | Latex PVA   | m²  | 1.0000000 | 14.91      | 14.91 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10553 ORSE   | Encargos Complementares - Pintor          | Provisórios | h   | 0.3000000 | 3.86       | 1,15  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente        | Provisórios | h   | 0.2000000 | 3.79       | 0,75  |
| Insumo     | 2210 ORSE    | Tinta Textura acrílica                    | Material    | l   | 0.6000000 | 7.66       | 4,59  |
| Insumo     | 00004783/SIN | ORSE Pintor (horista)                     | Mão de Obra | h   | 0.3000000 | 19.13      | 5,73  |
| Insumo     | 00006111/SIN | ORSE Servente de obras (horista)          | Mão de Obra | h   | 0.2000000 | 13.65      | 2,72  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                                                 |          |     |           |            |       |
|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                                                       | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                      | Serviços | cj  | 0.0002000 | 300.00     | 0,06  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | Material | par | 0.0011500 | 11.92      | 0,01  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                 | Material | un  | 0.0009000 | 18.00      | 0,01  |
| Insumo | 10583 ORSE   | Trincha 3"                                                                      | Material | un  | 0.0013500 | 11.98      | 0,01  |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                 | Material | un  | 0.0384400 | 4.50       | 0,17  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                             | Material | un  | 0.0509000 | 14.00      | 0,71  |
| Insumo | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                     | Material | un  | 0.0007500 | 190.33     | 0,14  |
| Insumo | 4725 ORSE    | Espátula                                                                        | Material | un  | 0.0001200 | 16.82      | 0,00  |
| Insumo | 11251 ORSE   | Pincel de seda 2"                                                               | Material | un  | 0.0013500 | 26.90      | 0,03  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                    | Material | un  | 0.0022500 | 190.00     | 0,42  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | Material | un  | 0.0001000 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                              | Material | un  | 0.0022500 | 4.90       | 0,01  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | Material | par | 0.0004000 | 63.60      | 0,02  |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)             | Serviços | un  | 0.0509000 | 5.00       | 0,25  |
| Insumo | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                              | Serviços | un  | 0.0022500 | 12.54      | 0,02  |
| Insumo | 11252 ORSE   | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus                                       | Material | un  | 0.0000300 | 269.00     | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:16:41  
-03'00"



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |              |      |                                                                                        |             |                 |           |           |      |                  |       |
|--------|--------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo |              | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                    | Material    | un              | 0.0001500 | 12.00     |      | 0,00             |       |
| Insumo | 00012895/SIN |              | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un              | 0.0003000 | 13.25     |      | 0,00             |       |
| Insumo |              | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0.0004000 | 6.70      |      | 0,00             |       |
| Insumo |              | 11250        | ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm                                                               | Material    | un              | 0.0006900 | 17.50     |      | 0,01             |       |
| Insumo | 00002711/SIN |              | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara     | Material    | un              | 0.0000400 | 175.00    |      | 0,00             |       |
| Insumo |              | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un              | 0.0000200 | 37.80     |      | 0,00             |       |
| Insumo |              | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material    | un              | 0.0000400 | 36.90     |      | 0,00             |       |
| Insumo |              | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material    | un              | 0.0000600 | 18.58     |      | 0,00             |       |
| Insumo |              | 2210         | ORSE | Tinta Textura acrílica                                                                 | Material    | l               | 0.6000000 | 7.66      |      | 4,59             |       |
| Insumo | 00004783/SIN |              | ORSE | Pintor (horista)                                                                       | Mão de Obra | h               | 0.3000000 | 19.13     |      | 5,73             |       |
| Insumo |              | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h               | 0.2000000 | 13.65     |      | 2,72             |       |
|        |              |              |      |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 4.61      | LS =>     | 3.84 | MO com LS =>     | 8.45  |
|        |              |              |      |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 4.11      |           |      | Valor com BDI => | 19.02 |
|        |              |              |      |                                                                                        |             |                 |           | Quant. => | 1,00 | Preço Total =>   | 19.02 |

|            |                 |                                                                                      |                                     |                 |           |            |       |                  |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 15.4       | Código Banco    | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1.0000000 | 11.85      | 11.85 |                  |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0544000 | 20.10      | 1.09  |                  |       |
| Auxiliar   | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1631000 | 26.86      | 4.38  |                  |       |
| Composição |                 |                                                                                      |                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                      |                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                            | L               | 0.2285000 | 27.94      | 6.38  |                  |       |
|            |                 |                                                                                      |                                     | MO sem LS =>    | 2.03      | LS =>      | 1.70  | MO com LS =>     | 3.73  |
|            |                 |                                                                                      |                                     | Valor do BDI => | 3.26      |            |       | Valor com BDI => | 15.11 |
|            |                 |                                                                                      |                                     | Quant. =>       |           |            | 1,00  | Preço Total =>   | 15.11 |

|            |                 |                                                                         |                                     |                 |           |            |       |                  |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| 15.5       | Código Banco    | Descrição                                                               | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 88484 SINAPI    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1.0000000 | 4.94       | 4.94  |                  |      |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0309000 | 20.10      | 0.62  |                  |      |
| Auxiliar   | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0927000 | 26.86      | 2.48  |                  |      |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0927000 | 26.86      | 2.48  |                  |      |
| Auxiliar   | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0927000 | 26.86      | 2.48  |                  |      |
| Insumo     | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                            | L               | 0.1666000 | 11.06      | 1.84  |                  |      |
|            |                 |                                                                         |                                     | MO sem LS =>    | 1.15      | LS =>      | 0.96  | MO com LS =>     | 2.11 |
|            |                 |                                                                         |                                     | Valor do BDI => | 1.36      |            |       | Valor com BDI => | 6.30 |
|            |                 |                                                                         |                                     | Quant. =>       |           |            | 1,00  | Preço Total =>   | 6.30 |

| 15.6       | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88488 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1.0000000 | 13.99      | 13.99 |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2270000 | 26.86      | 6.09  |                  |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.0757000 | 20.10      | 1.52  |                  |       |
| Composição |                 |                                                                                   |                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| Auxiliar   | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                            | L               | 0.2285000 | 27.94      | 6.38  |                  |       |
|            |                 |                                                                                   |                                     | MO sem LS =>    | 2.84      | LS =>      | 2.36  | MO com LS =>     | 5.20  |
|            |                 |                                                                                   |                                     | Valor do BDI => | 3.85      |            |       | Valor com BDI => | 17.84 |
|            |                 |                                                                                   |                                     | Quant. =>       |           |            | 1,00  | Preço Total =>   | 17.84 |

| 15.7       | Código Banco    | Descrição                                                                                 | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88496 SINAPI    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²              | 1.0000000 | 28.10      | 28.10 |                  |       |
| Composição | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.7419000 | 26.86      | 19.92 |                  |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2473000 | 20.10      | 4.97  |                  |       |
| Composição |                 |                                                                                           |                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                           |                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| Insumo     | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                            | UN              | 0.0802000 | 0.79       | 0.06  |                  |       |
| Insumo     | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                            | KG              | 1.3389000 | 2.36       | 3.16  |                  |       |
|            |                 |                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 9.29      | LS =>      | 7.72  | MO com LS =>     | 17.01 |
|            |                 |                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 7.75      |            |       | Valor com BDI => | 35.85 |
|            |                 |                                                                                           |                                     | Quant. =>       |           | 1,00       |       | Preço Total =>   | 35.85 |

|            |              |                                                                                                                               |                          |     |           |            |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 15.8       | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 9484 ORSE    | Pintura de acabamento com fixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar) | Esmalte Sintético / Óleo | m²  | 1.0000000 | 21.73      | 21.73 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10553 ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                                                                                              | Provisórios              | h   | 0.4000000 | 3.86       | 1,54  |
| Insumo     | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                                                                   | Mão de Obra              | h   | 0.2000000 | 13.65      | 2,72  |
| Insumo     | 2698         | Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)                                                                         | Material                 | l   | 0.1800000 | 48.58      | 8,74  |
| Insumo     | 00004783/SIN | Pintor (horista)                                                                                                              | Mão de Obra              | h   | 0.4000000 | 19.13      | 7,65  |
| Insumo     | 00003767/SIN | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                | Material                 | un  | 0.4000000 | 0.89       | 0,35  |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                            | Provisórios              | h   | 0.2000000 | 3.79       | 0,75  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                |          |     |           |            |       |
|--------|--------------|------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                      | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)     | Serviços | cj  | 0.0002400 | 300.00     | 0,07  |
| Insumo | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm) | Material | par | 0.0013800 | 11.92      | 0,01  |
| Insumo | 10599 ORSE   | Protetor solar fips 30 com 120ml               | Material | un  | 0.0010800 | 18.00      | 0,01  |
| Insumo | 10583 ORSE   | Trincha 3"                                     | Material | un  | 0.0018000 | 11.98      | 0,02  |
| Insumo | 2378 ORSE    | Vale transporte                                | Material | un  | 0.0449800 | 4.50       | 0,20  |
| Insumo | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)            | Material | un  | 0.0610800 | 14.00      | 0,85  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
17:17:21 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                        |                 |      |           |        |                  |       |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 941          | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un   | 0.0009000 | 190.33 | 0,17             |       |
| Insumo | 4725         | ORSE | Espátula                                                                               | Material        | un   | 0.0001600 | 16.82  | 0,00             |       |
| Insumo | 11251        | ORSE | Pincel de seda 2"                                                                      | Material        | un   | 0.0018000 | 26.90  | 0,04             |       |
| Insumo | 10492        | ORSE | Cesta Básica                                                                           | Material        | un   | 0.0027000 | 190.00 | 0,51             |       |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un   | 0.0001200 | 17.22  | 0,00             |       |
| Insumo | 10596        | ORSE | Protetor auricular                                                                     | Material        | un   | 0.0027000 | 4.90   | 0,01             |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par  | 0.0004800 | 63.60  | 0,03             |       |
| Insumo | 10761        | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0.0610800 | 5.00   | 0,30             |       |
| Insumo | 10362        | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un   | 0.0027000 | 12.54  | 0,03             |       |
| Insumo | 11252        | ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus                                              | Material        | un   | 0.0000400 | 269.00 | 0,01             |       |
| Insumo | 4174         | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material        | un   | 0.0002000 | 12.00  | 0,00             |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un   | 0.0003600 | 13.25  | 0,00             |       |
| Insumo | 1651         | ORSE | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr   | 0.0004800 | 6.70   | 0,00             |       |
| Insumo | 11250        | ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm                                                               | Material        | un   | 0.0009200 | 17.50  | 0,01             |       |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra     | h    | 0.2000000 | 13.65  | 2,72             |       |
| Insumo | 2698         | ORSE | Tinta esmalte sintético brilhante (Suvnil ou similar)                                  | Material        | l    | 0.1800000 | 48.58  | 8,74             |       |
| Insumo | 00004783/SIN | ORSE | Pintor (horista)                                                                       | Mão de Obra     | h    | 0.4000000 | 19.13  | 7,65             |       |
| Insumo | 00003767/SIN | ORSE | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | Material        | un   | 0.4000000 | 0.89   | 0,35             |       |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara     | Material        | un   | 0.0000400 | 175.00 | 0,00             |       |
| Insumo | 4729         | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material        | un   | 0.0000200 | 37.80  | 0,00             |       |
| Insumo | 10788        | ORSE | Pá quadrada                                                                            | Material        | un   | 0.0000400 | 36.90  | 0,00             |       |
| Insumo | 4728         | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                   | Material        | un   | 0.0000600 | 18.58  | 0,00             |       |
|        |              |      |                                                                                        | MO sem LS =>    | 5.66 | LS =>     | 4.71   | MO com LS =>     | 10.37 |
|        |              |      |                                                                                        | Valor do BDI => | 5.99 |           |        | Valor com BDI => | 27.72 |
|        |              |      |                                                                                        |                 |      | Quant. => | 1.00   | Preço Total =>   | 27.72 |

| 15.9                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 87257 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²              | 1.0000000 | 67.94      | 67.94            |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.2892000 | 25.05      | 7.24             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1356000 | 20.10      | 2.72             |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                        | Material                            | KG              | 9.1300000 | 0.72       | 6.57             |
| Insumo              | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                     | Material                            | m²              | 1.0691000 | 47.54      | 50.83            |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                             | Material                            | KG              | 0.1410000 | 4.22       | 0.60             |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | MO sem LS =>    | 3.90      | LS =>      | 3.25             |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | Valor do BDI => | 18.74     |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     | Quant. =>       |           | 1.00       | Preço Total =>   |
|                     |                 |                                                                                                                                              |                                     |                 |           |            | 86.68            |

|            |               |               |                 |           |           |                |                  |
|------------|---------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|------------------|
| 16         |               | DIVERSOS      |                 |           |           |                | 896.75           |
| 16.1       | Código Banco  | Descrição     | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |
| Composição | C1628 SEINFRA | LIMPEZA GERAL | 0               | m²        | 1.0000000 | 12.92          | 12.92            |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE      | Mão de Obra     | H         | 0.7000000 | 18.46          | 12.92            |
|            |               |               | MO sem LS =>    | 7.05      | LS =>     | 5.87           | MO com LS =>     |
|            |               |               | Valor do BDI => | 3.56      |           |                | Valor com BDI => |
|            |               |               |                 | Quant. => | 1.00      | Preço Total => | 16.48            |

| 16.2                | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 95543 SINAPI    | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020 | Louças e Metais                     | UN              | 1.0000000 | 100.74     | 100.74           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.1992000 | 20.10      | 4.00             |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0.6323000 | 24.46      | 15.46            |
| Insumo              | 00021102 SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA                             | Material                            | UN              | 1.0000000 | 81.28      | 81.28            |
|                     |                 |                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 7.85      | LS =>      | 6.53             |
|                     |                 |                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 27.79     |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                             |                                     | Quant. =>       |           | 1.00       | Preço Total =>   |
|                     |                 |                                                                             |                                     |                 |           |            | 128.53           |

|            |              |                                                    |                            |     |           |            |        |
|------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 16.3       | Código Banco | Descrição                                          | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 5019 ORSE    | Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar | Louças e Metais Sanitários | un  | 1.0000000 | 236.45     | 236.45 |
| Item       | Código Banco | Descrição                                          | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                 | Provisórios                | h   | 0.7000000 | 3.66       | 2,56   |
| Insumo     | 00004750/SIN | Pedreiro (horista)                                 | Mão de Obra                | h   | 0.7000000 | 19.13      | 13,39  |
| Insumo     | 4880 ORSE    | Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar | Material                   | un  | 1.0000000 | 220.54     | 220,54 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        |              |                                                                                        |          |     |           |            |       |
|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Item   | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços | un  | 0.0712600 | 5.00       | 0,35  |
| Insumo | 11243 ORSE   | Martelo sem unha                                                                       | Material | un  | 0.0000700 | 28.00      | 0,00  |
| Insumo | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material | un  | 0.0031500 | 190.00     | 0,59  |
| Insumo | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                 | Material | pr  | 0.0005600 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0.0004200 | 13.25      | 0,00  |
| Insumo | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material | un  | 0.0001400 | 17.22      | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20  
17:17:52 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |  |              |       |                                                                     |                                                    |          |                 |           |        |        |                  |        |
|--------|--|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Insumo |  | 11247        | ORSE  | Serra mármore                                                       | Material                                           | un       | 0.0000700       | 327.80    | 0,02   |        |                  |        |
| Insumo |  | 10789        | ORSE  | Nível de bolha de madeira                                           | Material                                           | un       | 0.0001400       | 15.40     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 10596        | ORSE  | Protetor auricular                                                  | Material                                           | un       | 0.0031500       | 4.90      | 0,01   |        |                  |        |
| Insumo |  | 10790        | ORSE  | Prumo de face                                                       | Material                                           | un       | 0.0000700       | 25.95     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  |              | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                      | Material                                           | par      | 0.0016100       | 11.92     | 0,01   |        |                  |        |
| Insumo |  | 00012892/SIN | 10362 | ORSE                                                                | Seguro de vida e acidente em grupo                 | Serviços | un              | 0.0031500 | 12.54  | 0,03   |                  |        |
| Insumo |  | 11264        | ORSE  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material                                           | un       | 0.0001400       | 13.52     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 11246        | ORSE  | Escala métrica de bambú                                             | Material                                           | Un       | 0.0004900       | 10.22     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 941          | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                         | Material                                           | un       | 0.0010500       | 190.33    | 0,19   |        |                  |        |
| Insumo |  |              | ORSE  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado        | Material                                           | par      | 0.0005600       | 63.60     | 0,03   |        |                  |        |
| Insumo |  | 00012893/SIN | 10517 | ORSE                                                                | Exames admissionais/demissionais (checkup)         | Serviços | cj              | 0.0002800 | 300.00 | 0,08   |                  |        |
| Insumo |  | 10599        | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material                                           | un       | 0.0012600       | 18.00     | 0,02   |        |                  |        |
| Insumo |  | 4174         | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material                                           | un       | 0.0003500       | 12.00     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 10282        | ORSE  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                          | Material                                           | un       | 0.0001400       | 44.00     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 11245        | ORSE  | Desempoladeira de madeira 12x22                                     | Material                                           | un       | 0.0004900       | 11.60     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 4722         | ORSE  | Colher de pedreiro                                                  | Material                                           | un       | 0.0002800       | 18.80     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 11265        | ORSE  | Martelo de borracha com cabo                                        | Material                                           | un       | 0.0002800       | 18.75     | 0,00   |        |                  |        |
| Insumo |  | 2378         | ORSE  | Vale transporte                                                     | Material                                           | un       | 0.0457800       | 4.50      | 0,20   |        |                  |        |
| Insumo |  | 158          | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material                                           | un       | 0.0712600       | 14.00     | 0,99   |        |                  |        |
| Insumo |  |              | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                  | Mão de Obra                                        | h        | 0.7000000       | 19.13     | 13,39  |        |                  |        |
| Insumo |  | 00004750/SIN | 4880  | ORSE                                                                | Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar | Material | un              | 1.0000000 | 220.54 | 220,54 |                  |        |
|        |  |              |       |                                                                     |                                                    |          | MO sem LS =>    | 7.31      | LS =>  | 6.08   | MO com LS =>     | 13.39  |
|        |  |              |       |                                                                     |                                                    |          | Valor do BDI => | 65.23     |        |        | Valor com BDI => | 301.68 |
|        |  |              |       |                                                                     |                                                    |          | Quant. =>       |           |        | 1,00   | Preço Total =>   | 301.68 |

|            |                            |                                                                                      |                                      |     |           |            |        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 16.4       | Código Banco               | Descrição                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 8751 ORSE                  | Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg                                  | Equipamentos para Combate a Incêndio | un  | 1.0000000 | 312.54     | 312.54 |
| Item       | Código Banco               | Descrição                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Insumo     | 00010890/SIN<br>10549 ORSE | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 12 kg, classe bc | Material                             | un  | 1.0000000 | 310.84     | 310.84 |
| Composição |                            | Encargos Complementares - Servente                                                   | Provisórios                          | h   | 0.1000000 | 3.79       | 0.37   |
| Insumo     | 00006111/SIN               | Servente de obras (horista)                                                          | Mão de Obra                          | h   | 0.1000000 | 13.65      | 1.36   |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código   | Banco | Descrição | Tipo                                                                                    | Und         | Quant. | Valor Unit | Total            |        |
|--------|----------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00010890 | SIN   | ORSE      | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 12 kg, classe bc    | Material    | un     | 1.0000000  | 310.84           | 310.84 |
| Insumo | 00012892 | SIN   | ORSE      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | Material    | par    | 0.0002300  | 11.92            | 0.00   |
| Insumo | 1651     |       | ORSE      | Óculos branco proteção                                                                  | Material    | pr     | 0.0000800  | 6.70             | 0.00   |
| Insumo | 00012895 | SIN   | ORSE      | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un     | 0.0000600  | 13.25            | 0.00   |
| Insumo | 10517    |       | ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços    | cj     | 0.0000400  | 300.00           | 0.01   |
| Insumo | 00012893 | SIN   | ORSE      | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par    | 0.0000800  | 63.60            | 0.00   |
| Insumo | 00002711 | SIN   | ORSE      | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara      | Material    | un     | 0.0000200  | 175.00           | 0.00   |
| Insumo | 941      |       | ORSE      | Fardamento com mangas curta                                                             | Material    | un     | 0.0001500  | 190.33           | 0.02   |
| Insumo | 10599    |       | ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material    | un     | 0.0001800  | 18.00            | 0.00   |
| Insumo | 10362    |       | ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços    | un     | 0.0004500  | 12.54            | 0.00   |
| Insumo | 4729     |       | ORSE      | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | Material    | un     | 0.0000100  | 37.80            | 0.00   |
| Insumo | 10596    |       | ORSE      | Protetor auricular                                                                      | Material    | un     | 0.0004500  | 4.90             | 0.00   |
| Insumo | 158      |       | ORSE      | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material    | un     | 0.0101800  | 14.00            | 0.14   |
| Insumo | 10788    |       | ORSE      | Pá quadrada                                                                             | Material    | un     | 0.0000200  | 36.90            | 0.00   |
| Insumo | 00012894 | SIN   | ORSE      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material    | un     | 0.0000200  | 17.22            | 0.00   |
| Insumo | 2378     |       | ORSE      | Vale transporte                                                                         | Material    | un     | 0.0094100  | 4.50             | 0.04   |
| Insumo | 4728     |       | ORSE      | Talhadeira chata 10"                                                                    | Material    | un     | 0.0000300  | 18.58            | 0.00   |
| Insumo | 10492    |       | ORSE      | Cesta Básica                                                                            | Material    | un     | 0.0004500  | 190.00           | 0.08   |
| Insumo | 10761    |       | ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços    | un     | 0.0101800  | 5.00             | 0.05   |
| Insumo | 00006111 | SIN   | ORSE      | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra | h      | 0.1000000  | 13.65            | 1.36   |
|        |          |       |           | MO sem LS =>                                                                            | 0.74        | LS =>  | 0.62       | MO com LS =>     | 1.36   |
|        |          |       |           | Valor do BDI =>                                                                         | 86.22       |        |            | Valor com BDI => | 398.76 |
|        |          |       |           |                                                                                         | Quant. =>   | 1.00   |            | Preço Total =>   | 398.76 |

| 16.5       | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12137            | ORSE  | Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical | Un  | 1.0000000 | 15.00      | 15.00 |
| Item       | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00006111/SIN     | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                                               | Mão de Obra          | h   | 0.2000000 | 13.65      | 2.72  |
| Insumo     | 00037556/SIN API | ORSE  | Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material             | un  | 1.0000000 | 11.56      | 11.56 |
| Composição | 10549            | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                        | Provisórios          | h   | 0.2000000 | 3.79       | 0.75  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

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

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:0241176433  
2

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:18:37  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |      |                                                                                                                                                                            |             |                 |           |           |       |                  |       |
|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo |              | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                | Mão de Obra | h               | 0.2000000 | 13.65     | 2,72  |                  |       |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranc;a contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) | Material    | un              | 1.0000000 | 11.56     | 11,56 |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                                                                                                             | Material    | par             | 0.0004600 | 11.92     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE | Óculos branco proteção                                                                                                                                                     | Material    | pr              | 0.0001600 | 6.70      | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Capacete de seguranc;a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                    | Material    | un              | 0.0001200 | 13.25     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                 | Serviços    | cj              | 0.0000800 | 300.00    | 0,02  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Bota de seguranc;a com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                              | Material    | par             | 0.0001600 | 63.60     | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                                                         | Material    | un              | 0.0000400 | 175.00    | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                | Material    | un              | 0.0003000 | 190.33    | 0,05  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                            | Material    | un              | 0.0003600 | 18.00     | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                         | Serviços    | un              | 0.0009000 | 12.54     | 0,01  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                      | Material    | un              | 0.0000200 | 37.80     | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Protetor auricular                                                                                                                                                         | Material    | un              | 0.0009000 | 4.90      | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                        | Material    | un              | 0.0203600 | 14.00     | 0,28  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Pá quadrada                                                                                                                                                                | Material    | un              | 0.0000400 | 36.90     | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                 | Material    | un              | 0.0000400 | 17.22     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE | Vale transporte                                                                                                                                                            | Material    | un              | 0.0188200 | 4.50      | 0,08  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                       | Material    | un              | 0.0000600 | 18.58     | 0,00  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Cesta Básica                                                                                                                                                               | Material    | un              | 0.0009000 | 190.00    | 0,17  |                  |       |
| Insumo |              | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                        | Serviços    | un              | 0.0203600 | 5.00      | 0,10  |                  |       |
|        |              |      |                                                                                                                                                                            |             | MO sem LS =>    | 1.48      | LS =>     | 1.24  | MO com LS =>     | 2.72  |
|        |              |      |                                                                                                                                                                            |             | Valor do BDI => | 4.13      |           |       | Valor com BDI => | 19.13 |
|        |              |      |                                                                                                                                                                            |             |                 |           | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   | 19.13 |

|             |                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.6</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 12777 ORSE          | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | Latex PVA                                                      | un         | 1.0000000     | 16.33             | 16.33        |
| <b>Item</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Insumo      | 00006111/SIN        | ORSE                                                                                                                                                                                                   | Servente de obras (horista)                                    | h          | 0.2500000     | 13.65             | 3,41         |
| Insumo      | 00012874/SIN        | ORSE                                                                                                                                                                                                   | Pintor de letreiros (horista)                                  | h          | 0.3500000     | 19.13             | 6,69         |
| Composição  | 10553 ORSE          | Encargos Complementares - Pintor                                                                                                                                                                       | Provisórios                                                    | h          | 0.3500000     | 3.86              | 1,35         |
| Insumo      | 1602 ORSE           | Massa acrílica                                                                                                                                                                                         | Material                                                       | l          | 0.3000000     | 6.72              | 2,01         |
| Insumo      |                     | ORSE                                                                                                                                                                                                   | Tinta latex acrílica econômica, cor branca                     | l          | 0.0800000     | 13.71             | 1,09         |
| Insumo      | 00035693/SIN        | ORSE                                                                                                                                                                                                   | Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha | un         | 0.5000000     | 0.89              | 0,44         |
| Composição  | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                     | Provisórios                                                    | h          | 0.2500000     | 3.79              | 0,94         |
| Insumo      | 00006085/SIN        | ORSE                                                                                                                                                                                                   | Selador acrílico opaco premium interior/exterior               | l          | 0.0700000     | 6.29              | 0,44         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código Banco | Descrição                                                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE<br>Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra | h   | 0.2500000 | 13.65      | 3,41  |
| Insumo | 00012874/SIN | ORSE<br>Pintor de letreiros (horista)                                                          | Mão de Obra | h   | 0.3500000 | 19.13      | 6,69  |
| Insumo | 10517        | ORSE<br>Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0.0002400 | 300.00     | 0,07  |
| Insumo | 00012892/SIN | ORSE<br>Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0.0013800 | 11.92      | 0,01  |
| Insumo | 10599        | ORSE<br>Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material    | un  | 0.0010800 | 18.00      | 0,01  |
| Insumo | 10583        | ORSE<br>Trincha 3"                                                                             | Material    | un  | 0.0015750 | 11.98      | 0,01  |
| Insumo | 2378         | ORSE<br>Vale transporte                                                                        | Material    | un  | 0.0464150 | 4.50       | 0,20  |
| Insumo | 158          | ORSE<br>Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un  | 0.0610800 | 14.00      | 0,85  |
| Insumo | 941          | ORSE<br>Fardamento com mangas curta                                                            | Material    | un  | 0.0009000 | 190.33     | 0,17  |
| Insumo | 4725         | ORSE<br>Espátula                                                                               | Material    | un  | 0.0001400 | 16.82      | 0,00  |
| Insumo | 11251        | ORSE<br>Pincel de seda 2"                                                                      | Material    | un  | 0.0015750 | 26.90      | 0,04  |
| Insumo | 10492        | ORSE<br>Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0.0027000 | 190.00     | 0,51  |
| Insumo | 00012894/SIN | ORSE<br>Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0.0001200 | 17.22      | 0,00  |
| Insumo | 10596        | ORSE<br>Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0.0027000 | 4.90       | 0,01  |
| Insumo | 00012893/SIN | ORSE<br>Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0.0004800 | 63.60      | 0,03  |
| Insumo | 10761        | ORSE<br>Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un  | 0.0610800 | 5.00       | 0,30  |
| Insumo | 10362        | ORSE<br>Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0.0027000 | 12.54      | 0,03  |
| Insumo | 11252        | ORSE<br>Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                              | Material    | un  | 0.0000350 | 269.00     | 0,00  |
| Insumo | 4174         | ORSE<br>Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | Material    | un  | 0.0001750 | 12.00      | 0,00  |
| Insumo | 00012895/SIN | ORSE<br>Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0.0003600 | 13.25      | 0,00  |
| Insumo | 1651         | ORSE<br>Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr  | 0.0004800 | 6.70       | 0,00  |
| Insumo | 11250        | ORSE<br>Rolo lâ de carneiro 20cm                                                               | Material    | un  | 0.0008050 | 17.50      | 0,01  |
| Insumo | 1602         | ORSE<br>Massa acrílica                                                                         | Material    | l   | 0.3000000 | 6.72       | 2,01  |
| Insumo | 00035693/SIN | ORSE<br>Tinta latex acrílica economica, cor branca                                             | Material    | l   | 0.0800000 | 13.71      | 1,09  |
| Insumo | 00003767/SIN | ORSE<br>Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                         | Material    | un  | 0.5000000 | 0.89       | 0,44  |
| Insumo | 00002711/SIN | ORSE<br>Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | Material    | un  | 0.0000500 | 175.00     | 0,00  |
| Insumo | 4729         | ORSE<br>Marreta 1 kg com cabo                                                                  | Material    | un  | 0.0000250 | 37.80      | 0,00  |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:19:16  
-03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |              |                                                  |                 |      |           |       |                  |
|--------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|
| Insumo | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                      | Material        | un   | 0.0000500 | 36.90 | 0,00             |
| Insumo | 4728 ORSE    | Talhadeira chata 10"                             | Material        | un   | 0.0000750 | 18.58 | 0,00             |
| Insumo | ORSE         | Selador acrílico opaco premium interior/exterior | Material        | l    | 0.0700000 | 6.29  | 0,44             |
|        | 00006085/SIN |                                                  | MO sem LS =>    | 5.51 | LS =>     | 4.59  | MO com LS =>     |
|        |              |                                                  | Valor do BDI => | 4.50 |           |       | Valor com BDI => |
|        |              |                                                  |                 |      | Quant. => | 1,00  | Preço Total =>   |
|        |              |                                                  |                 |      |           |       | 20.83            |

|                     |               |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |      |           |            |                  |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 16.7                | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 100982 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais                | m³   | 1.0000000 | 8.89       | 8.89             |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0.0138000 | 68.52      | 0.94             |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0.0105000 | 90.17      | 0.94             |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0.0083000 | 215.15     | 1.78             |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0.0198000 | 264.33     | 5.23             |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                             | 0.59 | LS =>     | 0.49       | MO com LS =>     |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                          | 2.45 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |      | Quant. => | 1,00       | Preço Total =>   |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                               |                                                          |      |           |            | 11.34            |

Total sem BDI 20,737.79  
Total do BDI 5,720.77  
Total Geral 26,458.56

Paulo Sérgio Santos Lopes Junior

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:024117643  
32

Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:20:05  
-03'00"



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

## REFORMA DO CRAS - SÃO LUÍS DO PIAUÍ-PI

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| DATA BASE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LEIS SOCIAIS (%):                                           | Desonerado:<br>Horista: 83,04% | BDI (%): 27.59 |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                   | TOTAL (%)                      |                |
| AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                       | 4.100%                         |                |
| SG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEGURO E GARANTIA                                           | 0.400%                         |                |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RISCOS                                                      | 0.570%                         |                |
| DF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESA FINANCEIRA                                          | 1.100%                         |                |
| L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LUCRO                                                       | 7.300%                         |                |
| I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TRIBUTOS E IMPOSTOS                                         | 10.67%                         |                |
| PIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL                               | 0.650%                         |                |
| COFINS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3.000%                         |                |
| ISS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)      | 3.000%                         |                |
| CPRB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA           | 4.020%                         |                |
| BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS                     | 27.59%                         |                |
| $BDI = \{ [ ( 1 + AC + SG + R ) \times ( 1 + DF ) \times ( 1 + L ) ] / [ 1 - ( PIS + COFINS + ISS + CPRB ) ] \} - 1$ <p>Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                                |                |
| OBSERVAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                                |                |
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |                                |                |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |                                |                |
| c) Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE. |                                                             |                                |                |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332

Assinado de forma digital  
por BRUNO PIMENTEL  
SANTOS LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:20:40  
-03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05

Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430

CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

| PLANILHA DE CUSTOS                            |                                                                                                      |                          |                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA DESONERADA |                                                                                                      |                          |                |
| MUNICÍPIO: SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI             |                                                                                                      | LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO |                |
| Código                                        | Descrição                                                                                            | Horista (%)              | Mensalista (%) |
| GRUPO A                                       |                                                                                                      |                          |                |
| 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>A</b>                                      | <b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>                                                             | <b>16.80</b>             | <b>16.80</b>   |
| GRUPO B                                       |                                                                                                      |                          |                |
| B1                                            | Repouso Semanal Remunerado                                                                           | 17.81                    | 0.00           |
| B2                                            | Feriados                                                                                             | 3.95                     | 0.00           |
| B3                                            | Auxílio - Enfermidade                                                                                | 0.85                     | 0.66           |
| B4                                            | 13º Salário                                                                                          | 10.77                    | 8.33           |
| B5                                            | Licença Paternidade                                                                                  | 0.07                     | 0.06           |
| B6                                            | Faltas Justificadas                                                                                  | 0.72                     | 0.56           |
| B7                                            | Dias de Chuvas                                                                                       | 1.16                     | 0.00           |
| B8                                            | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                         | 0.10                     | 0.08           |
| B9                                            | Férias Gozadas                                                                                       | 8.57                     | 6.63           |
| B10                                           | Salário Maternidade                                                                                  | 0.03                     | 0.02           |
| <b>B</b>                                      | <b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>                                        | <b>44.03</b>             | <b>16.34</b>   |
| GRUPO C                                       |                                                                                                      |                          |                |
| C1                                            | Aviso Prévio Indenizado                                                                              | 5.21                     | 4.03           |
| C2                                            | Aviso Prévio Trabalhado                                                                              | 0.12                     | 0.09           |
| C3                                            | Férias (indenizadas)                                                                                 | 4.79                     | 3.71           |
| C4                                            | Depósito Rescisão sem justa causa                                                                    | 3.81                     | 2.95           |
| C5                                            | Indenização Adicional                                                                                | 0.44                     | 0.34           |
| <b>C</b>                                      | <b>Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>                         | <b>14.37</b>             | <b>11.12</b>   |
| GRUPO D                                       |                                                                                                      |                          |                |
| D1                                            | Reincidência de A sobre B                                                                            | 7.40                     | 2.75           |
| D2                                            | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.44                     | 0.34           |
| <b>D</b>                                      | <b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>                                                   | <b>7.84</b>              | <b>3.09</b>    |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>                        |                                                                                                      | <b>83.04</b>             | <b>47.35</b>   |

BRUNO PIMENTEL  
SANTOS  
LOPES:02411764332Assinado de forma digital por  
BRUNO PIMENTEL SANTOS  
LOPES:02411764332  
Dados: 2026.04.20 17:21:16  
-03'00'