



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº 01.619.467/0001-05  
Rua São Vicente - n.º 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Quant. => 1.0000000 Preço Total => 11.57

| 3.17       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 13537 ORSE   | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º | Luminárias Externas | un              | 1.0000000 | 237.06           | 237.06 |
| Composição | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                             | Provisórios         | h               | 1.0000000 | 3.79             | 3.79   |
| Auxiliar   | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                                                          | Provisórios         | h               | 1.0000000 | 3.65             | 3.65   |
| Composição | ORSE         | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra         | h               | 1.0000000 | 19.13            | 19.13  |
| Insumo     | 00002436/SIN | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra         | h               | 1.0000000 | 13.65            | 13.65  |
| Insumo     | 00006111/SIN | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º | Material            | un              | 1.0000000 | 196.84           | 196.84 |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                |                     | MO sem LS =>    | 17.91     | LS =>            | 14.87  |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                |                     | Valor do BDI => | 65.40     | MO com LS =>     | 32.78  |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                 |           | Valor com BDI => | 302.46 |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                |                     | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 302.46 |

| 3.18       | Código Banco | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92033 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.0000000 | 71.81            | 71.81 |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.0000000 | 10.00            | 10.00 |
| Auxiliar   | 92032 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.0000000 | 61.81            | 61.81 |
|            |              |                                                                                                                                       |                                                               | MO sem LS =>    | 16.11     | LS =>            | 13.37 |
|            |              |                                                                                                                                       |                                                               | Valor do BDI => | 19.81     | MO com LS =>     | 29.48 |
|            |              |                                                                                                                                       |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 91.62 |
|            |              |                                                                                                                                       |                                                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 91.62 |

| 3.19       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 91927 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 4.87             | 4.87  |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0.0290000 | 20.22            | 0.58  |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0.0290000 | 23.55            | 0.68  |
| Composição | 00001022 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                                                      | M               | 1.2434000 | 2.88             | 3.56  |
| Insumo     | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                        | Material                                                      | UN              | 0.0094000 | 3.38             | 0.03  |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                               | MO sem LS =>    | 0.48      | LS =>            | 0.40  |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                               | Valor do BDI => | 1.34      | MO com LS =>     | 0.88  |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                               |                 |           | Valor com BDI => | 6.21  |
|            |                 |                                                                                                                                                               |                                                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 6.21  |

| 3.20       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 103789 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                       | Iluminação Predial e Monitoramento | UN              | 1.0000000 | 59.24            | 59.24 |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0.2013268 | 20.22            | 4.07  |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0.8442457 | 23.55            | 15.17 |
| Composição | 00044792 SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 30 X 30 CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material                           | UN              | 1.0000000 | 40.00            | 40.00 |
|            |                 |                                                                                                                                           |                                    | MO sem LS =>    | 7.53      | LS =>            | 6.26  |
|            |                 |                                                                                                                                           |                                    | Valor do BDI => | 16.34     | MO com LS =>     | 13.79 |
|            |                 |                                                                                                                                           |                                    |                 |           | Valor com BDI => | 75.58 |
|            |                 |                                                                                                                                           |                                    | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 75.58 |

| 4          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 4.1        | 94992 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS                  | m²              | 1.0000000 | 87.52            | 87.52  |
| Composição | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0976000 | 24.12            | 2.35   |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.1493000 | 23.26            | 3.44   |
| Composição | 88310 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2459000 | 19.26            | 4.73   |
| Composição | 94984 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                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0.0739000 | 626.67           | 46.31  |
| Insumo     | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                     | Material                      | M               | 0.4500000 | 3.59             | 1.61   |
| Insumo     | 00005098 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                           | Material                      | KG              | 0.0240000 | 20.34            | 0.48   |
| Insumo     | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                  | Material                      | m²              | 1.0816000 | 26.45            | 28.60  |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                               | MO sem LS =>    | 6.71      | LS =>            | 5.57   |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                               | Valor do BDI => | 24.14     | MO com LS =>     | 12.28  |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                               |                 |           | Valor com BDI => | 111.66 |
|            |                 |                                                                                                                                                           |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 111.66 |

| 4.2        | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                            | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 105000 SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 20MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | M   | 1.0000000 | 1,301.37   | 1,301.37 |
| Composição | 104626 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023                                                         | PISO - PISOS       | m²  | 0.1200000 | 817.80     | 98.13    |
| Auxiliar   | 104658 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                           | PISO - PISOS       | m²  | 0.5000000 | 126.21     | 63.10    |

Dr. Manoel Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 000.000.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ

CNPJ Nº: 01.619.467/0001-06  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                 |           |                  |          |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 98624 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²              | 0.1200000 | 347.00           | 41.64    |
| Composição Auxiliar | 98837 SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P6 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M               | 2.0000000 | 549.25           | 1,098.50 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | MO sem LS =>    | 179.69    | LS =>            | 149.21   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | Valor do BDI => | 359.04    | MO com LS =>     | 328.80   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                 |           | Valor com BDI => | 1,660.41 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 1,660.41 |

|                     |              |                                                                                                                                                 |                               |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 4.3                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1.0000000 | 43.00            | 43.00 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2541500 | 23.28            | 5.91  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0919000 | 19.29            | 1.76  |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0.0690000 | 512.03           | 35.33 |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               | MO sem LS =>    | 5.04      | LS =>            | 4.19  |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               | Valor do BDI => | 11.86     | MO com LS =>     | 9.23  |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               |                 |           | Valor com BDI => | 54.85 |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               | Quant. =>       | 1.9000000 | Preço Total =>   | 54.86 |

|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                |                 |            |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 4.4                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 7656 ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4                                                                          | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios | m²              | 1.0000000  | 1,049.44         | 1,049.44 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                      | Provisórios                                                                    | h               | 16.0000000 | 3.79             | 60.64    |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                      | Provisórios                                                                    | h               | 16.0000000 | 3.66             | 58.56    |
| Composição Auxiliar | 1906 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padoles areia din. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                                                     | m²              | 1.0000000  | 405.76           | 405.76   |
| Insumo              | 00004750/SIN | Pedreiro (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra                                                                    | h               | 16.0000000 | 19.13            | 306.08   |
| Insumo              | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                                                                             | Mão de Obra                                                                    | h               | 16.0000000 | 13.65            | 218.40   |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                | MO sem LS =>    | 316.37     | LS =>            | 292.71   |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                | Valor do BDI => | 289.54     | MO com LS =>     | 579.08   |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                |                 |            | Valor com BDI => | 1,338.98 |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                | Quant. =>       | 1.0000000  | Preço Total =>   | 1,338.98 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                    |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 5                   |                 | ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                  |                                    |                 |            |                  | 4,241.19 |
| 5.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 91297 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1.0000000  | 437.83           | 437.83   |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1.5460000  | 23.32            | 36.05    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0.7730000  | 19.26            | 14.88    |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/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              | 00004984 SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15693) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material                           | UN              | 1.0000000  | 304.47           | 304.47   |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                               | Material                           | UN              | 19.8000000 | 0.08             | 1.58     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                    | MO sem LS =>    | 18.84      | LS =>            | 16.47    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                    | Valor do BDI => | 120.79     | MO com LS =>     | 36.31    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                    |                 |            | Valor com BDI => | 556.62   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                    | Quant. =>       | 1.0000000  | Preço Total =>   | 556.62   |

|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 5.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91338 SINAPI    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²              | 1.0000000 | 696.80           | 696.80 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0.3563000 | 23.26            | 8.28   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0.1779000 | 19.26            | 3.42   |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                           | 310ML           | 0.8829000 | 53.19            | 46.96  |
| Insumo              | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA                        | Material                           | m²              | 1.0000000 | 475.53           | 475.53 |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                           | UN              | 4.8166000 | 0.61             | 2.93   |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M               | 6.8504000 | 23.31            | 159.88 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    | MO sem LS =>    | 4.53      | LS =>            | 3.78   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    | Valor do BDI => | 192.24    | MO com LS =>     | 8.29   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    |                 |           | Valor com BDI => | 889.04 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 889.04 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |     |           |            |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 5.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 102364 SINAPI   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²  | 1.0000000 | 189.53     | 189.53 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.9774000 | 23.07      | 22.54  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.9774000 | 19.26      | 18.82  |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0.0045000 | 513.94     | 2.31   |
| Insumo              | 00007162 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                                                 | Material                      | m²  | 1.0203000 | 57.95      | 59.12  |
| Insumo              | 00007696 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                   | Material                      | M   | 0.6105000 | 75.21      | 45.91  |

Dr. Paulo Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 22.005



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº: 01.619.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 968177430  
CEP: 64.638-000 - São Luís do Piauí (PI)

|        |                 |                                                                                                     |                 |           |                |       |                  |        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00007698 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5590) | Material        | M         | 0.8701000      | 44.88 | 39.05            |        |
| Insumo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                            | Material        | KG        | 0.0025000      | 29.53 | 0.07             |        |
| Insumo | 00043130 SINAPI | 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        | 0.0797000      | 21.57 | 1.71             |        |
|        |                 |                                                                                                     | MO sem LS =>    | 15.93     | LS =>          | 13.23 | MO com LS =>     | 29.16  |
|        |                 |                                                                                                     | Valor do BDI => | 52.29     |                |       | Valor com BDI => | 241.82 |
|        |                 |                                                                                                     | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total => |       |                  | 241.82 |

| 5.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 102253 SINAPI   | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²              | 1.0000000 | 938,43           | 939,43   |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1.4050000 | 23,08            | 32,42    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0.7020000 | 19,26            | 13,52    |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0.0890000 | 27,78            | 2,47     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1.3160000 | 26,22            | 34,50    |
| Insumo              | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                                 | Material                                          | KG              | 0.5300000 | 70,28            | 37,25    |
| Insumo              | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                 | Material                                          | KG              | 0.9700000 | 2,54             | 2,46     |
| Insumo              | 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM             | Material                                          | m²              | 1.0500000 | 777,92           | 816,81   |
|                     |                 |                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 33,71     | LS =>            | 28,00    |
|                     |                 |                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 258,18    | Valor com BDI => | 61,71    |
|                     |                 |                                                                                                                                                 |                                                   | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 1,198,61 |

| 5.5                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |          |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 100689 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1.0000000  | 1,060.51       | 1,060.51 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M               | 10.0000000 | 8.99           | 89.90    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1.0000000  | 356.71         | 356.71   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1.0000000  | 166.37         | 166.37   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91297 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1.0000000  | 437.83         | 437.83   |                  |          |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                    | MO sem LS =>    | 102.15     | LS =>          | 84.83    | MO com LS =>     | 186.98   |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                    | Valor do BDI => | 292.59     |                |          | Valor com BDI => | 1,353.10 |
|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                    | Quant. =>       | 1.0000000  | Preço Total => |          |                  | 1,353.10 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                 |           |                |          |                  |          |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|----------|
| 6                   | DIVERSOS     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                 |           |                |          | 1,739.60         |          |
| 6.1                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |          |
| Composição          | 93441 SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 1,205.84       | 1,205.84 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 10.20          | 10.20    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86889 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 831.52         | 831.52   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 91.88          | 91.88    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 86935 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 272.24         | 272.24   |                  |          |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   | MO sem LS =>    | 32.24     | LS =>          | 26.78    | MO com LS =>     | 59.02    |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   | Valor do BDI => | 332.69    |                |          | Valor com BDI => | 1,538.53 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total => |          |                  | 1,538.53 |

| 6.2                 | Código Banco    | Descrição                                                           | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total            |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------------|
| Composição          | 85545 SINAPI    | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 75.99          | 75.99            |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0.3162000 | 23.68          | 7.48             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0.0996000 | 19.26          | 1.91             |
| Insumo              | 00011757 SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                              | Material                          | UN              | 1.0000000 | 66.60          | 66.60            |
|                     |                 |                                                                     |                                   | MO sem LS =>    | 3.79      | LS =>          | 3.15             |
|                     |                 |                                                                     |                                   | Valor do BDI => | 20.98     |                | Valor com LS =>  |
|                     |                 |                                                                     |                                   |                 | Quant. => | 1.0000000      | Valor com BDI => |
|                     |                 |                                                                     |                                   |                 |           | Preço Total => | 96.95            |
|                     |                 |                                                                     |                                   |                 |           |                | 96.95            |

| 6.3                               | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição                        | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO<br>FIXAÇÃO, AF_ 01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS<br>SANTÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 77.71            | 77.71 |
| Composição<br>Auxiliar            | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 0.3162000 | 23.68            | 7,48  |
| Composição<br>Auxiliar<br>Insunio | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 0.0996000 | 19.26            | 1,91  |
|                                   | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                  | Material                              | UN              | 1.0000000 | 66.32            | 66,32 |
|                                   |                 |                                                                                 |                                       | MO sem LS =>    | 3.79      | LS =>            | 3.15  |
|                                   |                 |                                                                                 |                                       | Valor do BDI => | 21.44     |                  | 6.94  |
|                                   |                 |                                                                                 |                                       | Quant. =>       | 1.0000000 | Valor com BDI => | 99.15 |
|                                   |                 |                                                                                 |                                       |                 |           | Preço Total =>   | 99.15 |

Deane Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
CRA-PA 22.265



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 986177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

| 6.4                | Código Banco    | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição         | 9537 SINAPI     | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 1.0000000 | 3,90             | 3,90  |
| Composição         | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1400000 | 19,26            | 2,69  |
| Analisar<br>Insuno | 00000003 SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L               | 0,0500000 | 24,24            | 1,21  |
|                    |                 |                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,89      | LS =>            | 0,82  |
|                    |                 |                                                                            |                          | Valor do BDI => | 1,07      | MO com LS =>     | 1,81  |
|                    |                 |                                                                            |                          |                 |           | Valor com BDI => | 4,97  |
|                    |                 |                                                                            |                          | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 4,97  |

*Bruno Filantel Santos Lopes*  
**Engenheiro Civil**  
C.R.C. nº. 22.446

Bruno Lopes  
Setor de Engenharia

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

9,115,46  
2,514,74  
11,630,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 986177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Obra  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA PEDRO ISIDORO NETO - SÃO LUÍS DO PI

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

B.D.I.  
21,44%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 111,86%  
Mensalista: 70,63%

| Planilha Orçamentária Analítica |                       |                                                                                                                               |                               |                 |           |                  | 1,084,66 |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                               |                               |                 |           |                  |          |
| 1.1                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 74209/001 SINAPI      | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²              | 1.0000000 | 524.02           | 524.02   |
| Composição                      | 94962 SINAPI          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0.0100000 | 523.64           | 5.23     |
| Composição                      | 88262 SINAPI          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.0000000 | 27.01            | 27.01    |
| Auxiliar                        | 88316 SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2.0000000 | 21.36            | 42.72    |
| Composição                      | 00004013 SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M                             | Material                      | m²              | 1.0000000 | 400.00           | 400.00   |
| Auxiliar                        | 00004491 SINAPI       | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA                                                       | Material                      | M               | 4.0000000 | 10.28            | 41.12    |
| Insumo                          | 00005075 SINAPI       | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                           | Material                      | KG              | 0.1100000 | 20.34            | 2.23     |
| Insumo                          | 00004417 SINAPI       | SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                 | Material                      | M               | 1.0000000 | 5.71             | 5.71     |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 24.30     | LS =>            | 51.49    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 112.34    | Valor com BDI => | 636.36   |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 636.36   |
| 1.2                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 79516/001 SINAPI      | REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                   | PINT - PINTURAS               | m²              | 1.0000000 | 16.16            | 16.16    |
| Composição                      | 88316 SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.5000000 | 21.36            | 10.68    |
| Auxiliar                        | 00003768 SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150                                                                                          | Material                      | UN              | 0.5000000 | 2.38             | 1.19     |
| Insumo                          | 00005320 SINAPI       | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ                                                                                        | Material                      | L               | 0.1000000 | 42.91            | 4.29     |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 3.55      | LS =>            | 7.52     |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 3.49      | Valor com BDI => | 19.62    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 19.62    |
| 1.3                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 72125 SINAPI          | REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA                                                                                               | PINT - PINTURAS               | m²              | 1.0000000 | 11.07            | 11.07    |
| Composição                      | 88316 SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.5000000 | 21.36            | 10.68    |
| Auxiliar                        | 00003767 SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA                                                                | Material                      | UN              | 0.5000000 | 0.79             | 0.39     |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 3.55      | LS =>            | 7.52     |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 2.37      | Valor com BDI => | 13.44    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 13.44    |
| 1.4                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 11144 ORSE            | Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento                                                     | Demolições / Remoções         | m³              | 1.0000000 | 52.32            | 52.32    |
| Composição                      | 10549 ORSE            | Encargos Complementares - Servente                                                                                            | Provisórios                   | h               | 3.0000000 | 3.79             | 11.37    |
| Auxiliar                        | 00006111/SIN          | Servente de obras (horista)                                                                                                   | Mão de Obra                   | h               | 3.0000000 | 13.65            | 40.95    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 18.33     | LS =>            | 40.95    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 11.21     | Valor com BDI => | 63.53    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 63.53    |
| 1.5                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 97633 SINAPI          | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                         | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | m²              | 1.0000000 | 22.47            | 22.47    |
| Composição                      | 88256 SINAPI          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2301000 | 25.85            | 5.94     |
| Composição                      | 88316 SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.7740000 | 21.36            | 16.53    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 7.80      | LS =>            | 16.10    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 4.81      | Valor com BDI => | 27.28    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 27.28    |
| 1.5                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 104789 SINAPI         | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | m²              | 1.0000000 | 197.41           | 197.41   |
| Composição                      | 86309 SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1.2462000 | 25.99            | 32.38    |
| Composição                      | 88316 SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 7.2850000 | 21.36            | 155.03   |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 66.35     | LS =>            | 140.56   |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 42.32     | Valor com BDI => | 239.73   |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 239.73   |
| 1.6                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 227 ORSE              | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambardo, guarda-corpo)                                                  | Estrutura Metálica            | m³              | 1.0000000 | 52.32            | 52.32    |
| Composição                      | 10549 ORSE            | Encargos Complementares - Servente                                                                                            | Provisórios                   | h               | 3.0000000 | 3.79             | 11.37    |
| Auxiliar                        | 00006111/SIN          | Servente de obras (horista)                                                                                                   | Mão de Obra                   | h               | 3.0000000 | 13.65            | 40.95    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | MO sem LS =>    | 18.33     | LS =>            | 40.95    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Valor do BDI => | 11.21     | Valor com BDI => | 63.53    |
|                                 |                       |                                                                                                                               |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>   | 63.53    |
| 1.7                             | Código Banco          | Descrição                                                                                                                     | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição                      | 26 ORSE               | Coleta e carga manual de entulho                                                                                              | Demolições / Remoções         | m³              | 1.0000000 | 17.44            | 17.44    |
| Composição                      | 10549 ORSE            | Encargos Complementares - Servente                                                                                            | Provisórios                   | h               | 1.0000000 | 3.79             | 3.79     |

Bruno Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 22.045

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 968177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

| Insunio | ORSE         | Servente de obras (horista) | Mão de Obra     | h    | 1.0000000 | 13.65     | 13.65            |       |
|---------|--------------|-----------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
|         | 00006111/SIN |                             | MO sem LS =>    | 6.44 | LS =>     | 7.21      | MO com LS =>     | 13.65 |
|         |              |                             | Valor do BDI => | 3.73 |           |           | Valor com BDI => | 21.17 |
|         |              |                             |                 |      | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total =>   | 21.17 |

|                 |                          |                                                                                     |                          |      |           |            |                  |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 2               | REVESTIMENTOS E PINTURAS |                                                                                     |                          |      |           |            | 204,45           |
| 2.1             | Código Banco             | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição      | 88415 SINAPI             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 4,88       | 4,88             |
| Composição      | 88310 SINAPI             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0598000 | 28,16      | 1,59             |
| Composição      | 88316 SINAPI             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0092000 | 21,36      | 0,19             |
| Analisar Insumo | 00006985 SINAPI          | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                    | Material                 | L    | 0,2947200 | 10,56      | 3,11             |
|                 |                          |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,59 | LS =>     | 0,67       | MO com LS =>     |
|                 |                          |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 1,04 |           |            | Valor com BDI => |
|                 |                          |                                                                                     |                          |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   |
|                 |                          |                                                                                     |                          |      |           |            | 5,93             |

| 2.2                                                      | Código Banco    | Descrição                                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição                                               | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, | PINT - PINTURAS          | m²   | 1.0000000 | 12.12      | 12.12            |
|                                                          | 88310 SINAPI    | DUAS DEMOS, AF 04/2023                                       |                          |      |           |            |                  |
|                                                          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1631000 | 28.16      | 4.59             |
| Composição<br>Análise<br>Composição<br>Análise<br>Insumo | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0544000 | 21.36      | 1.16             |
|                                                          | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO               | Material                 | L    | 0.2285000 | 27.89      | 6.37             |
|                                                          |                 |                                                              | MÓ sem LS =>             | 1.93 | LS =>     | 2.15       | MÓ com LS =>     |
|                                                          |                 |                                                              | Valor do BDI =>          | 2.59 |           |            | Valor com BDI => |
|                                                          |                 |                                                              |                          |      | Quant. => | 1.0000000  | Preço Total =>   |
|                                                          |                 |                                                              |                          |      |           |            | 14,71            |

| 2.3            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|
| Composição     | 100759 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²    | 1.0000000 | 47.32            | 47.32          |
| Composição     | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0531000 | 28,16            | 29,65          |
| Análise Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                            | Material                 | L     | 0.1240000 | 31,92            | 3,95           |
| Insumo         | 00007282 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                                    | Material                 | L     | 0.4134000 | 33,20            | 13,72          |
|                |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 9,98  | LS =>     | 11,16            | 21,14          |
|                |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 10,14 |           | Valor com BDI => | 57,49          |
|                |                 |                                                                                                                                                                              |                          |       | Quant. => | 1.0000000        | Preço Total => |
|                |                 |                                                                                                                                                                              |                          |       |           |                  | 57,46          |

| 2.4        | Código Banco  | Descrição                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total          |
|------------|---------------|----------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|----------------|
| Composição | C1620 SEINFRA | LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | 0               | UN    | 1.0000000 | 104.05           | 104.05         |
| Insumo     | I0037 SEINFRA | AJUDANTE                                     | Mão de Obra     | H     | 1.1000000 | 21.10            | 23.21          |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                                 | Material        | m³    | 0.0040000 | 119.58           | 0.47           |
| Insumo     | I0301 SEINFRA | BUCHA PLASTICA 8MM                           | Material        | UN    | 3.0000000 | 0.09             | 0.27           |
| Insumo     | I0539 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M  | Material        | M     | 0.7500000 | 23.23            | 17.42          |
| Insumo     | I0605 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                             | Material        | KG    | 1.0000000 | 0.71             | 0.71           |
| Insumo     | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                            | Material        | L     | 0.0800000 | 31.86            | 2.55           |
| Insumo     | I1582 SEINFRA | PARAFUSO N.12X25MM                           | Material        | UN    | 3.0000000 | 0.78             | 2.34           |
| Insumo     | I1658 SEINFRA | SERRALHEIRO                                  | Mão de Obra     | H     | 1.1000000 | 26.86            | 29.54          |
| Insumo     | I2283 SEINFRA | ZARCÃO                                       | Material        | L     | 0.0700000 | 26.81            | 2.01           |
| Insumo     | I2381 SEINFRA | PEDREIRO                                     | Mão de Obra     | H     | 0.8000000 | 26.86            | 21.48          |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                     | Mão de Obra     | H     | 0.2000000 | 20.26            | 4.05           |
|            |               |                                              | MO sem LS =>    | 36.95 | LS =>     | 41.33            | 78.28          |
|            |               |                                              | Valor do BDI => | 22.30 |           | Valor com BDI => | 126.35         |
|            |               |                                              |                 |       | Quant. => | 1.0000000        | Preço Total => |
|            |               |                                              |                 |       |           |                  | 126.35         |

| 3                            |              |       |                                                                                                            |                              |                 |           | 1,156.44   |                |                  |        |
|------------------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE |              |       |                                                                                                            |                              |                 |           |            |                |                  |        |
| 3.1                          | Código       | Banco | Descrição                                                                                                  | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
| Composição                   | 791          | ORSE  | Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente                      | Tomadas para Ar Condicionado | un              | 1.0000000 | 104.20     | 104.20         |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                         | Provisórios                  | h               | 1.0000000 | 3.79       | 3.79           |                  |        |
| Composição Auxiliar          | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                                                      | Provisórios                  | h               | 1.0000000 | 3.65       | 3.65           |                  |        |
| Insumo                       | 484          | ORSE  | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"                                                                        | Material                     | un              | 1.0000000 | 11.55      | 11.55          |                  |        |
| Insumo                       | 822          | ORSE  | Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção SKA, ref.: eletromar ou similar | Material                     | un              | 1.0000000 | 47.00      | 47.00          |                  |        |
| Insumo                       | 2246         | ORSE  | Tomada tripolar p/ar condicionado ref:utb5 530 - Siemens ou similar                                        | Material                     | un              | 1.0000000 | 5.43       | 5.43           |                  |        |
| Insumo                       | 00007438/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                                                                                      | Mão de Obra                  | h               | 1.0000000 | 19.13      | 19.13          |                  |        |
| Insumo                       | 00005111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                | Mão de Obra                  | h               | 1.0000000 | 13.65      | 13.65          |                  |        |
|                              |              |       |                                                                                                            |                              | MO sem LS =>    | 15.47     | LS =>      | 17.31          | MO com LS =>     | 32.78  |
|                              |              |       |                                                                                                            |                              | Valor do BDI => | 22.34     |            |                | Valor com BDI => | 126.54 |
|                              |              |       |                                                                                                            |                              |                 | Quant. => | 1.0000000  | Preço Total => | 126.54           |        |

| 3.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                  | Tipo                                                                | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 83386 SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1.0000000 | 12.08      | 12.08 |
| Composição Auxiliar | 86294 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H                                                                   | 0.1500000 | 26.34     |            | 3.95  |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H         | 0.1500000 | 22.47      | 3.37  |
| Item Insumo         | 00001673 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. | Material                                                            | UN        | 1.0000000 | 4.76       | 4.76  |

Ernesto Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA-2, 22.045



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.619.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 986177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           |            |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|--------|
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 2.54      | LS =>      | 2.84      | MO com LS =>     | 5.38   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 2.58      |            |           | Valor com BDI => | 14.65  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 14.65  |
| 3.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
| Composição          | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 6.91       | 6.91      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.0390000 | 22.47      | 0.87      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.0390000 | 26.34      | 1.02      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 0000081 SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²                             | Material                                                       | M               | 1.2434000 | 4.02       | 4.99      |                  |        |
| Insuno              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                              | Material                                                       | UN              | 0.0094000 | 3.38       | 0.03      |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 0.66      | LS =>      | 0.73      | MO com LS =>     | 1.39   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 1.48      |            |           | Valor com BDI => | 8.39   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 8.39   |
| 3.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
| Composição          | 93954 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.0000000 | 12.77      | 12.77     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.0476000 | 22.47      | 1.06      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.0476000 | 26.34      | 1.25      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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      |                  |        |
| Insuno              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                        | Material                                                       | UN              | 1.0000000 | 9.20       | 9.20      |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 0.80      | LS =>      | 0.90      | MO com LS =>     | 1.70   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 2.73      |            |           | Valor com BDI => | 15.50  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 15.50  |
| 3.5                 | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 10.75      | 10.75     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1340000 | 22.47      | 3.01      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1340000 | 26.34      | 3.52      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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 =>    | 2.27      | LS =>      | 2.53      | MO com LS =>     | 4.80   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 2.30      |            |           | Valor com BDI => | 13.05  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 13.05  |
| 3.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
| Composição          | 91871 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 13.89      | 13.89     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1770000 | 22.47      | 3.97      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1770000 | 26.34      | 4.66      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                  | Material                                                       | M               | 1.0170000 | 5.18       | 5.26      |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 3.00      | LS =>      | 3.35      | MO com LS =>     | 6.35   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 2.97      |            |           | Valor com BDI => | 16.86  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 16.86  |
| 3.7                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
| Composição          | 91872 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 17.82      | 17.82     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1970000 | 22.47      | 4.42      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1970000 | 26.34      | 5.18      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                                    | Material                                                       | M               | 1.0170000 | 8.09       | 8.22      |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 3.34      | LS =>      | 3.73      | MO com LS =>     | 7.07   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 3.82      |            |           | Valor com BDI => | 21.64  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 21.64  |
| 3.8                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
| Composição          | 72251 SINAPI    | CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.0000000 | 25.82      | 25.82     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1300000 | 22.47      | 2.92      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0.1300000 | 26.34      | 3.42      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00000857 SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO                                                                                                                    | Material                                                       | M               | 1.0200000 | 19.10      | 19.48     |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 2.20      | LS =>      | 2.46      | MO com LS =>     | 4.66   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 5.53      |            |           | Valor com BDI => | 31.35  |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 31.35  |
| 3.9                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |
| Composição          | C4562 SEINFRA   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS                                                                                                | OUTROS ELEMENTOS                                               | UN              | 1.0000000 | 133.83     | 133.83    |                  |        |
| Insuno              | I8442 SEINFRA   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | Material                                                       | UN              | 1.0000000 | 133.83     | 133.83    |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | MO sem LS =>    | 0.00      | LS =>      | 0.00      | MO com LS =>     | 0.00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                | Valor do BDI => | 28.69     |            |           | Valor com BDI => | 162.52 |
|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                                |                 |           | Quant. =>  | 1.0000000 | Preço Total =>   | 162.52 |
| 3.10                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |        |

*Dr. Paulo Roberto Santos Lopes*  
Engenheiro Civil  
C.R.A.P. 22.645



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.619.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|                     |              |                                                                                                     |                                      |                 |           |                 |      |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------|
| Composição          | 90447 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1.0000000 | 7,66            | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.0860000 | 22,47           | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.2348000 | 26,34           | 6,18 |
|                     |              |                                                                                                     |                                      | MO sem LS =>    | 2,70      | LS =>           | 3,02 |
|                     |              |                                                                                                     |                                      | Valor do BDI => | 1,64      | Valor com LS => | 5,72 |
|                     |              |                                                                                                     |                                      | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 9,30 |

|                     |              |                                                                                                                                                             |                                      |                 |           |                 |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 3.11                | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit      | Total |
| 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_08/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1.0000000 | 8,50            | 8,50  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.0734000 | 21,44           | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.2608000 | 26,59           | 6,93  |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 3,11      | LS =>           | 3,47  |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 1,82      | Valor com LS => | 6,58  |
|                     |              |                                                                                                                                                             |                                      | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 10,32 |

|                     |                 |                                                                                                          |                                      |                 |           |                 |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 3.12                | Código Banco    | Descrição                                                                                                | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit      | Total |
| Composição          | 98111 SINAPI    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 47,89           | 47,89 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²              | 0.0141000 | 221,06          | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1384000 | 25,99           | 3,59  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1088000 | 21,36           | 2,32  |
| Insumo              | 00034643 SINAPI | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM                            | Material                             | UN              | 1.0000000 | 38,87           | 38,87 |
|                     |                 |                                                                                                          |                                      | MO sem LS =>    | 2,63      | LS =>           | 2,94  |
|                     |                 |                                                                                                          |                                      | Valor do BDI => | 10,26     | Valor com LS => | 5,57  |
|                     |                 |                                                                                                          |                                      | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 58,15 |

|            |               |                                             |                  |                 |           |                 |        |
|------------|---------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-----------------|--------|
| 3.13       | Código Banco  | Descrição                                   | Tipo             | Und             | Quant.    | Valor Unit      | Total  |
| Composição | C4933 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | OUTROS ELEMENTOS | UN              | 1.0000000 | 136,14          | 136,14 |
| Insumo     | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | Mão de Obra      | H               | 2.4000000 | 21,10           | 50,64  |
| Insumo     | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra      | H               | 1.2000000 | 26,85           | 32,22  |
| Insumo     | I2352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | Material         | UN              | 1.0000000 | 53,28           | 53,28  |
|            |               |                                             |                  | MO sem LS =>    | 39,11     | LS =>           | 43,75  |
|            |               |                                             |                  | Valor do BDI => | 29,18     | Valor com LS => | 82,86  |
|            |               |                                             |                  | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 165,32 |

|                     |                 |                                                                                                             |                                      |                 |           |                 |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 3.14                | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit      | Total |
| Composição          | 89895 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1.0000000 | 16,32           | 16,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.2552000 | 21,44           | 5,47  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.2552000 | 26,59           | 6,78  |
| Insumo              | 00009668 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                          | Material                             | M               | 1.0549000 | 3,83            | 4,04  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                             | UN              | 0.0142000 | 2,42            | 0,03  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 4,39      | LS =>           | 4,82  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 3,49      | Valor com LS => | 9,31  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                      | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 19,81 |

|                     |                 |                                                                                                                        |                                      |                 |           |                 |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 3.15                | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 7,78            | 7,78  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1106000 | 21,44           | 2,37  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1106000 | 26,59           | 2,94  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                         | Material                             | UN              | 0.0071000 | 67,32           | 0,47  |
| Insumo              | 00003500 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                             | UN              | 1.0000000 | 1,38            | 1,38  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO 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 | 2,42            | 0,01  |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 1,90      | LS =>           | 2,13  |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 1,69      | Valor com LS => | 4,03  |
|                     |                 |                                                                                                                        |                                      | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 9,44  |

|                     |                 |                                                                                                           |                                      |                 |           |                 |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 3.16                | Código Banco    | Descrição                                                                                                 | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit      | Total |
| Composição          | 89869 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1.0000000 | 9,82            | 9,82  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1474000 | 21,44           | 3,16  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0.1474000 | 26,59           | 3,91  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                            | Material                             | UN              | 0.0106000 | 67,32           | 0,71  |
| Insumo              | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 50 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | Material                             | UN              | 1.0000000 | 1,11            | 1,11  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                             | Material                             | UN              | 0.0120000 | 76,27           | 0,91  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                 | Material                             | UN              | 0.0092000 | 2,42            | 0,02  |
|                     |                 |                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 2,54      | LS =>           | 2,84  |
|                     |                 |                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 2,10      | Valor com LS => | 5,38  |
|                     |                 |                                                                                                           |                                      | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total =>  | 11,92 |

Dr. Paulo Vicente Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
CRL-PA-22.045



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº 01.619.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (89) 968177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 11,92

| 3.17                | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 13537 ORSE   | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP66 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | Luminárias Externas | un              | 1.00000000 | 237,06           | 237,06 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                              | Provisórios         | h               | 1.00000000 | 3,79             | 3,79   |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                                                                                                           | Provisórios         | h               | 1.00000000 | 3,65             | 3,65   |
| Insuno              | 00002436/SIN | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra         | h               | 1.00000000 | 19,13            | 19,13  |
| Insuno              | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra         | h               | 1.00000000 | 13,65            | 13,65  |
| Insuno              | 14271 ORSE   | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lúmens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | Material            | un              | 1.00000000 | 196,84           | 196,84 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | MO sem LS =>    | 15,47      | LS =>            | 17,31  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | Valor do BDI => | 50,82      | Valor com BDI => | 32,78  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | Quant. =>       | 1,00000000 | Preço Total =>   | 287,88 |

| 3.18                | Código Banco | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92033 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.00000000 | 76,62            | 76,62 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.00000000 | 10,95            | 10,95 |
| Composição Auxiliar | 92032 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1.00000000 | 65,97            | 65,97 |
|                     |              |                                                                                                                                       |                                                               | MO sem LS =>    | 16,18      | LS =>            | 18,09 |
|                     |              |                                                                                                                                       |                                                               | Valor do BDI => | 16,42      | Valor com BDI => | 34,27 |
|                     |              |                                                                                                                                       |                                                               | Quant. =>       | 1,00000000 | Preço Total =>   | 93,04 |

| 3.19                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91927 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1.00000000 | 5,02             | 5,02  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,02900000 | 22,47            | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,02900000 | 26,34            | 0,76  |
| Insuno              | 00001022 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 2,5 MM² | Material                                                      | M               | 1.24340000 | 2,88             | 3,58  |
| Insuno              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                      | UN              | 0,00940000 | 3,38             | 0,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                             |                                                               | MO sem LS =>    | 0,49       | LS =>            | 0,54  |
|                     |                 |                                                                                                                                                             |                                                               | Valor do BDI => | 1,07       | Valor com BDI => | 1,03  |
|                     |                 |                                                                                                                                                             |                                                               | Quant. =>       | 1,00000000 | Preço Total =>   | 6,09  |

| 3.20                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 103788 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                        | Iluminação Predial e Monitoramento | UN              | 1.00000000 | 61,48            | 61,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,20132688 | 22,47            | 4,52  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,6442457  | 26,34            | 16,96 |
| Insuno              | 00044782 SINAPI | LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 30 X 30" CM, EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material                           | UN              | 1.00000000 | 40,00            | 40,00 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    | MO sem LS =>    | 7,57       | LS =>            | 8,47  |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    | Valor do BDI => | 13,18      | Valor com BDI => | 16,04 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                    | Quant. =>       | 1,00000000 | Preço Total =>   | 74,66 |

| 4                   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 4.1                 | 94992 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS                  | m²              | 1.00000000 | 89,52            | 89,52  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,09760000 | 27,01            | 2,63   |
| Composição Auxiliar | 89309 SINAPI    | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,14830000 | 25,99            | 3,85   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,24590000 | 21,36            | 5,25   |
| 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                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,07380000 | 637,39           | 47,10  |
| Insuno              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | Material                      | M               | 0,45000000 | 3,59             | 1,61   |
| Insuno              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                           | Material                      | KG              | 0,02400000 | 20,34            | 0,48   |
| Insuno              | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                  | Material                      | m²              | 1,09160000 | 26,45            | 28,60  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                               | MO sem LS =>    | 6,74       | LS =>            | 7,53   |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                               | Valor do BDI => | 19,19      | Valor com BDI => | 14,27  |
|                     |                 |                                                                                                                                                           |                               | Quant. =>       | 1,00000000 | Preço Total =>   | 108,71 |

| 4.2                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 105000 SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 PA | URBA - URBANIZAÇÃO | M   | 1.00000000 | 1,354,92   | 1,354,92 |
| Composição Auxiliar | 104526 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023                                                            | PISO - PISOS       | m²  | 0,12000000 | 826,68     | 99,20    |
| Composição Auxiliar | 104658 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                              | PISO - PISOS       | m²  | 0,50000000 | 130,63     | 65,31    |

Dr. Bruno Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
C.R.C.A-P. 2.2.025



**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 | 95624 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m²              | 0.1200000 | 352.64           | 42.31    |
| Composição Auxiliar | 99837 SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.14" ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | M               | 2.0000000 | 574.05           | 1,148.10 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 180.52    | LS =>            | 201.94   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 280.49    | MO com LS =>     | 382.48   |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. =>       | 1.0000000 | Valor com BDI => | 1,845.41 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                 |           | Preço Total =>   | 1,645.41 |

|                     |              |                                                                                                                                                 |                               |                 |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 4.3                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 85241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1.0000000 | 44.50            | 44.50 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.2541500 | 25.99            | 6.60  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0.0919000 | 21.36            | 1.96  |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0.0690000 | 520.93           | 35.94 |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               | MO sem LS =>    | 5.07      | LS =>            | 5.67  |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               | Valor do BDI => | 0.54      | MO com LS =>     | 10.74 |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               | Quant. =>       | 1.0000000 | Valor com BDI => | 54.04 |
|                     |              |                                                                                                                                                 |                               |                 |           | Preço Total =>   | 54.04 |

|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                |                 |            |                  |          |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 4.4                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 7856 ORSE    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4                                                                          | Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios | m²              | 1.0000000  | 1,049.44         | 1,049.44 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                      | Provisórios                                                                    | h               | 16.0000000 | 3.79             | 60.64    |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                      | Provisórios                                                                    | h               | 16.0000000 | 3.66             | 58.56    |
| Composição Auxiliar | 1906 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 padiolas areia dm, 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                                                                     | m³              | 1.0000000  | 405.78           | 405.78   |
| Insumo              | ORSE         | Pedreiro (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra                                                                    | h               | 16.0000000 | 19.13            | 306.08   |
| Insumo              | 00004750/SIN | Servente de obras (horista)                                                                                                             | Mão de Obra                                                                    | h               | 16.0000000 | 13.65            | 218.40   |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                | MO sem LS =>    | 273.33     | LS =>            | 305.75   |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                | Valor do BDI => | 224.99     | MO com LS =>     | 579.08   |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                | Quant. =>       | 1.0000000  | Valor com BDI => | 1,274.43 |
|                     |              |                                                                                                                                         |                                                                                |                 |            | Preço Total =>   | 1,274.43 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                 |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| 5                   |                 | ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                   |                                     |                 |            |                  | 4,100.35 |
| 5.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 91297 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN              | 1.0000000  | 443.72           | 443.72   |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1.5460000  | 26.08            | 40.31    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0.7730000  | 21.36            | 16.51    |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                              | Material                            | UN              | 3.0000000  | 26.95            | 80.85    |
| Insumo              | 00004984 SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFATEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA | Material                            | UN              | 1.0000000  | 304.47           | 304.47   |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                | Material                            | UN              | 19.8000000 | 0.08             | 1.58     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                     | MO sem LS =>    | 19.91      | LS =>            | 22.28    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                     | Valor do BDI => | 95.13      | MO com LS =>     | 42.19    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                     | Quant. =>       | 1.0000000  | Valor com BDI => | 538.85   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                     |                 |            | Preço Total =>   | 538.85   |

|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     |                 |           |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| 5.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91338 SINAPI    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²              | 1.0000000 | 698.15           | 698.15 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0.3563000 | 25.99            | 9.26   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0.1779000 | 21.36            | 3.79   |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                            | 310ML           | 0.8829000 | 53.19            | 46.96  |
| Insumo              | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LÂMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA                        | Material                            | m²              | 1.0000000 | 475.53           | 475.53 |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                            | UN              | 4.8168000 | 0.61             | 2.93   |
| Insumo              | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                            | M               | 6.8504000 | 23.31            | 159.68 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 4.55      | LS =>            | 5.08   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 149.68    | MO com LS =>     | 9.63   |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     | Quant. =>       | 1.0000000 | Valor com BDI => | 847.83 |
|                     |                 |                                                                                                                                            |                                     |                 |           | Preço Total =>   | 847.83 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |     |           |            |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 5.3                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 102394 SINAPI   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²  | 1.0000000 | 194.27     | 194.27 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.9774000 | 25.78      | 25.19  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0774000 | 21.36      | 20.87  |
| Composição Auxiliar | 94982 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0.0045000 | 523.84     | 2.35   |
| Insumo              | 00007162 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                                                 | Material                      | m²  | 1.0203000 | 57.95      | 59.12  |
| Insumo              | 00007696 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                   | Material                      | M   | 0.6105000 | 75.21      | 45.91  |

Dr. Paulo Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
CREA-PI 20.045



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ**

CNPJ Nº. 01.519.467/0001-05  
Rua São Vicente - nº. 338 - Centro - Fone: (88) 988177430  
CEP: 64.638-000 = São Luís do Piauí (PI)

|        |                 |                                                                                                     |                 |           |                |       |                  |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|
| Insumo | 00007698 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5599) | Material        | M         | 0.8701000      | 44.89 | 39.05            |
| Insumo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                            | Material        | KG        | 0.0025000      | 28.53 | 0.07             |
| Insumo | 00043130 SINAPI | 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        | 0.0797000      | 21.57 | 1.71             |
|        |                 |                                                                                                     | MO sem LS =>    | 16.01     | LS =>          | 17.90 | MO com LS =>     |
|        |                 |                                                                                                     | Valor do BDI => | 41.85     |                |       | Valor com BDI => |
|        |                 |                                                                                                     | Quant. =>       | 1.0000000 | Preço Total => |       | 235.92           |

|            |                 |                                                                                                                                                 |                                                   |           |                |            |                  |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| 5.4        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
| Composição | 102253 SINAPI   | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²        | 1.0000000      | 949.44     | 949.44           |
| Composição | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1.4050000      | 25.78      | 36.22            |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0.7020000      | 21.36      | 14.99            |
| Composição | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0.0890000      | 31.16      | 2.77             |
| Auxiliar   | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 1.3160000      | 29.59      | 38.94            |
| Insumo     | 00000131 SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPOXOTRÓPICO)                                                                | Material                                          | KG        | 0.5300000      | 70.29      | 37.25            |
| Insumo     | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                 | Material                                          | KG        | 0.9700000      | 2.54       | 2.46             |
| Insumo     | 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM             | Material                                          | m²        | 1.0500000      | 777.92     | 816.81           |
|            |                 |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 33.85     | LS =>          | 37.86      | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 203.55    |                |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                                                                                                 | Quant. =>                                         | 1.0000000 | Preço Total => |            | 1,152.99         |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |           |                |            |                  |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| 5.5        | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                               | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
| Composição | 100699 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1.0000000      | 1,090.88   | 1,090.88         |
| Composição | 100699 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M         | 10.0000000     | 10.22      | 102.20           |
| Auxiliar   | 90806 SINAPI  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1.0000000      | 374.76     | 374.76           |
| Composição | 90830 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1.0000000      | 170.20     | 170.20           |
| Auxiliar   | 91297 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1.0000000      | 443.72     | 443.72           |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 102.63    | LS =>          | 114.80     | MO com LS =>     |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 233.88    |                |            | Valor com BDI => |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                             | Quant. =>                          | 1.0000000 | Preço Total => |            | 1,324.76         |

|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |           |                |            |                  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| 6          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
| 6.1        | 93441 SINAPI | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |           |                |            | 1,670.48         |
| Composição | 93441 SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 1,215.41   | 1,215.41         |
| Composição | 86984 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 10.74      | 10.74            |
| Auxiliar   | 86989 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 837.61     | 837.61           |
| Composição | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 92.30      | 92.30            |
| Auxiliar   | 86935 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 274.76     | 274.76           |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 32.40     | LS =>          | 36.24      | MO com LS =>     |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 260.58    |                |            | Valor com BDI => |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                         | Quant. =>                           | 1.0000000 | Preço Total => |            | 1,475.99         |

|            |                 |                                                                     |                                     |           |                |            |                  |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| 6.2        | Código Banco    | Descrição                                                           | Tipo                                | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
| Composição | 95545 SINAPI    | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 77.12      | 77.12            |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 0.3162000      | 26.59      | 8.40             |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 0.0986000      | 21.36      | 2.12             |
| Insumo     | 00011757 SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                              | Material                            | UN        | 1.0000000      | 66.60      | 66.60            |
|            |                 |                                                                     | MO sem LS =>                        | 3.81      | LS =>          | 4.26       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                     | Valor do BDI =>                     | 16.53     |                |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                     | Quant. =>                           | 1.0000000 | Preço Total => |            | 93.65            |

|            |                 |                                                                             |                                     |           |                |            |                  |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------------|
| 6.3        | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und       | Quant.         | Valor Unit | Total            |
| Composição | 95544 SINAPI    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1.0000000      | 78.84      | 78.84            |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 0.3162000      | 26.59      | 8.40             |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 0.0986000      | 21.36      | 2.12             |
| Insumo     | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                              | Material                            | UN        | 1.0000000      | 68.32      | 68.32            |
|            |                 |                                                                             | MO sem LS =>                        | 3.81      | LS =>          | 4.26       | MO com LS =>     |
|            |                 |                                                                             | Valor do BDI =>                     | 16.90     |                |            | Valor com BDI => |
|            |                 |                                                                             | Quant. =>                           | 1.0000000 | Preço Total => |            | 95.74            |

Dr. Bruno Pinheiro Santos Lopes  
Engenheiro Civil  
CRACK-P. 22.045



**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)

|                 |                 |                                                                            |                          |      |           |            |                  |      |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 6.4             | Código Banco    | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição      | 9537 SINAPI     | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1.0000000 | 4.20       | 4.20             |      |
| Composição      | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1400000 | 21.36      | 2.99             |      |
| Auxiliar Insumo | 00000003 SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L    | 0.0500000 | 24.24      | 1.21             |      |
|                 |                 |                                                                            | MO com LS =>             | 0.99 | LS =>     | 1,11       | MO com LS =>     | 2,10 |
|                 |                 |                                                                            | Valor do BDI =>          | 0.90 |           |            | Valor com BDI => | 5,10 |
|                 |                 |                                                                            |                          |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 5,10 |

*Bruno Lopes*

**Engenheiro Civil**  
**CREA-P. 22.245**

Total sem BDI 9,304.36  
Total do BDI 1,934.61  
Total Geral 11,238.97

Bruno Lopes  
Setor de Engenharia



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

**CREA-PI**

ART de Obra ou Serviço  
1920250025675

## 1. Responsável Técnico

**BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES**Título profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **1909916595**Registro: **22045**

## 2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO PI**CPF/CNPJ: **01519467000105**Logradouro: **AVENIDA LUIS BORGES DE SOUSA**Nº: **660**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **SÃO LUÍS DO PIAUÍ**UF: **PI**CEP: **64638-000**Contrato: **Sem número**

celebrado em

**10/04/2025**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **500,00**

Tipo de Contratante:

**PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

## 3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AV. LUIS BORGES DE SOUSA**Nº: **338**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **SÃO LUÍS DO PIAUÍ**UF: **PI**CEP: **64638-000**Data de Início: **10/04/2025**

Previsão de Término:

**31/12/2025**

Coordenadas Geográficas:

**-6.825021, -41.323076**Finalidade: **OUTRO**

Código:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO PI**CPF/CNPJ: **01519467000105**

## 4. Atividade Técnica

**ELABORAÇÃO**

PROJETO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade

805,23

Unidade

metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

## 5. Observações

ART DE PROJETO PARA REFORMA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA SEDE DO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO PI, COM ÁREA DE 805,23M².

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

**ASSOC. PROFIS. DOS ENG.DE PICOS-ASPENP**

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações

SÃO LUÍS DO PIAUÍ - PI

10 de Abril de 2025

Local

Data

*Bruno Pimentel Santos Lopes*

BRUNO PIMENTEL SANTOS LOPES - CPF: 02411764332

*Bruno Pimentel Santos Lopes*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-PI 22.045**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO PI - CPF/CNPJ: 01519467000105

## 9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.org.br) ou [www.confepa.org.br](http://www.confepa.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



[www.crea-pi.org.br](http://www.crea-pi.org.br) [art@crea-pi.org.br](mailto:art@crea-pi.org.br)  
tel: (86)2107-9292

Valor ART: R\$ **103,03**Registrada em **10/04/2025**Valor Pago: R\$ **103,03**Nosso Número: **8201685628**

Baixada em: