



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO  
AV. JAIME SOARES, 420 – CENTRO – CEP: 64495-000  
CNPJ: 41.522.343/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
LOCAL: LOC. MIMOSO - JARDIM DO MULATO

FONTES DE CUSTO:  
SINAPI : JANEIRO/2025  
ORSE : JANEIRO/2025  
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON  
BDI : 22,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-

| Item | Materiais                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. | Custo unitário<br>c/ BDI (R\$) | Valor (R\$) | Fonte               | Código |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| 7.1  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCOLA                                                                                                                                              |       |        |                                |             |                     |        |
|      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                   | un    | 91,00  | 99,73                          | 9.075,43    | CA-1(97585-SINAPI)  | CA-1   |
|      | LUMINÁRIA DE LED COM 2 PÉTALAS 2X33 W PARA ILUMINAÇÃO                                                                                                                     | un    | 9,00   | 490,09                         | 4.410,81    | CA-2                | CA-2   |
|      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                   | un    | 23,00  | 36,13                          | 830,99      | SINAPI-jan/2025     | 103782 |
|      | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | un    | 2,00   | 106,54                         | 213,08      | CA-3(97585-SINAPI)  | CA-3   |
|      | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                      | un    | 9,00   | 710,31                         | 6.392,79    | CA-4                | CA-4   |
|      | PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T                                                                                                    | un    | 10,00  | 45,74                          | 457,40      | CM-6                | CM-1   |
|      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | un    | 16,00  | 36,82                          | 589,12      | SINAPI-jan/2025     | 91953  |
|      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | un    | 5,00   | 56,22                          | 281,10      | SINAPI-jan/2025     | 91959  |
|      | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | un    | 5,00   | 75,61                          | 378,05      | SINAPI-jan/2025     | 91967  |
|      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | un    | 17,00  | 38,68                          | 657,56      | SINAPI-jan/2025     | 92000  |
|      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | un    | 45,00  | 43,30                          | 1.948,50    | SINAPI-jan/2025     | 91996  |
|      | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | un    | 116,00 | 18,91                          | 2.193,56    | SINAPI-jan/2025     | 91937  |
|      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | un    | 71,00  | 21,68                          | 1.539,28    | SINAPI-jan/2025     | 91940  |
|      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | un    | 17,00  | 13,84                          | 235,28      | SINAPI-jan/2025     | 91941  |
|      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA                                                                                                                   | un    | 12,00  | 126,24                         | 1.514,88    | CA-6(93653-SINAPI)  | CA-5   |
|      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | un    | 2,00   | 452,29                         | 904,58      | CA-7(101879-SINAPI) | CA-6   |
|      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un    | 1,00   | 776,81                         | 776,81      | SINAPI-jan/2025     | 101880 |
|      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | un    | 14,00  | 14,06                          | 196,84      | SINAPI-jan/2025     | 93653  |
|      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | un    | 2,00   | 14,83                          | 29,66       | SINAPI-jan/2025     | 93654  |
|      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | un    | 5,00   | 16,44                          | 82,20       | SINAPI-jan/2025     | 93656  |
|      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | un    | 1,00   | 96,83                          | 96,83       | SINAPI-jan/2025     | 93671  |
|      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | un    | 2,00   | 117,00                         | 234,00      | SINAPI-jan/2025     | 93673  |
|      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | un    | 1,00   | 188,02                         | 188,02      | SINAPI-jan/2025     | 101894 |
|      | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022, PA                                                                    | m     | 22,00  | 25,03                          | 550,66      | SINAPI-jan/2025     | 95727  |



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO  
AV. JAIME SOARES, 420 – CENTRO – CEP: 64495-000  
CNPJ: 41.522.343/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
LOCAL: LOC. MIMOSO - JARDIM DO MULATO

FONTES DE CUSTO:  
SINAPI : JANEIRO/2025  
ORSE : JANEIRO/2025  
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON  
BDI : 22,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-

| Item | Materiais                                                                                                                                            | Unid. | Quant.   | Custo unitário<br>c/ BDI (R\$) | Valor (R\$) | Fonte           | Código |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------|-------------|-----------------|--------|
|      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA         | m     | 707,30   | 22,87                          | 16.175,95   | SINAPI-jan/2025 | 91834  |
|      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | m     | 200,00   | 9,96                           | 1.992,00    | SINAPI-jan/2025 | 91845  |
|      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA           | m     | 88,00    | 26,34                          | 2.317,92    | SINAPI-jan/2025 | 91836  |
|      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un    | 6,00     | 16,07                          | 96,42       | SINAPI-jan/2025 | 91890  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | m     | 1.408,00 | 3,84                           | 5.406,72    | SINAPI-jan/2025 | 91924  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | m     | 1.474,00 | 5,65                           | 8.328,10    | SINAPI-jan/2025 | 91926  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | m     | 450,00   | 6,37                           | 2.866,50    | SINAPI-jan/2025 | 91927  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | m     | 100,00   | 8,78                           | 878,00      | SINAPI-jan/2025 | 91928  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | m     | 143,00   | 9,40                           | 1.344,20    | SINAPI-jan/2025 | 91929  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | m     | 448,80   | 12,30                          | 5.520,24    | SINAPI-jan/2025 | 91930  |
|      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | m     | 253,00   | 21,36                          | 5.404,08    | SINAPI-jan/2025 | 91933  |
|      | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023                                                             | un    | 3        | 42,18                          | 3.711,84    | SINAPI-jan/2025 | 90458  |
|      | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023                                                                      | un    | 88,00    | 6,47                           | 569,36      | SINAPI-jan/2025 | 90456  |
|      | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                  | m     | 220,00   | 9,78                           | 2.151,60    | SINAPI-jan/2025 | 90447  |



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO  
AV. JAIME SOARES, 420 – CENTRO – CEP: 64495-000  
CNPJ: 41.522.343/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
LOCAL: LOC. MIMOSO - JARDIM DO MULATO

FONTES DE CUSTO:  
SINAPI : JANEIRO/2025  
ORSE : JANEIRO/2025  
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON  
BDI : 22,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-

| Item                                                             | Materiais                                                                                                                    | Unid. | Quant. | Custo unitário<br>c/ BDI (R\$) | Valor (R\$) | Fonte           | Código |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------------------|-------------|-----------------|--------|
|                                                                  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                         | m     | 220,00 | 19,30                          | 4.246,00    | SINAPI-jan/2025 | 104766 |
|                                                                  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | un    | 23,00  | 258,05                         | 5.935,15    | SINAPI-jan/2025 | 97882  |
| TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ESCOLA COM BDI 22,05% |                                                                                                                              |       |        |                                | 100.721,51  |                 |        |

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO  
AV. JAIME SOARES, 420 – CENTRO – CEP: 64495-000  
CNPJ: 41.522.343/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
LOCAL: LOC. MIMOSO - JARDIM DO MULATO

FONTES DE CUSTO:  
SINAPI : JANEIRO/2025  
ORSE : JANEIRO/2025  
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON  
BDI : 22,05%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

| CA-1               | 97585 SINAPI |            | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |       |         |                | UNIDADE:     | UN |
|--------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|----|
| COD                | TIPO         | REFERÊNCIA | MATERIAIS                                                                                               | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |    |
| 39387              | INS          | SINAPI     | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                            | UN    | 2,0000  | 10,66          | 21,32        |    |
| 1345               | INS          | ORSE       | LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W                                 | UN    | 1,0000  | 44,95          | 44,95        |    |
|                    |              |            | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                                   |       |         |                | 66,27        |    |
|                    |              |            | MÃO DE OBRA                                                                                             |       |         |                |              |    |
| 88247              | COMP         | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H     | 0,1727  | 22,81          | 3,94         |    |
| 88264              | COMP         | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H     | 0,4144  | 27,74          | 11,50        |    |
|                    |              |            | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                                                 |       |         |                | 15,44        |    |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |              |            |                                                                                                         |       |         |                | 81,71        |    |
| BDI (22,05%)       |              |            |                                                                                                         |       |         |                | 18,02        |    |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |              |            |                                                                                                         |       |         |                | 99,73        |    |

| CA-2               | 101654 SINAPI |            | LUMINÁRIA DE LED COM 2 PÉTALAS 2X33 W PARA ILUMINAÇÃO                                                                                                                 |       |         |                | UNIDADE:     | UN |
|--------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|----|
| COD                | TIPO          | REFERÊNCIA | MATERIAIS                                                                                                                                                             | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |    |
| 42244              | INS           | SINAPI     | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                                                                         | UN    | 2,0000  | 143,28         | 286,56       |    |
| 13557              | INS           | ORSE       | SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP02, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SUMILAR | UN    | 1,0000  | 85,2           | 85,20        |    |
| 21127              | INS           | SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                | UN    | 0,0140  | 3,46           | 0,05         |    |
| 1014               | INS           | SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²                                              | M     | 7,0000  | 2,53           | 17,71        |    |
|                    |               |            | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                                                                                                 |       |         |                | 389,52       |    |
|                    |               |            | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                           |       |         |                |              |    |
| 88247              | COMP          | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H     | 0,2381  | 22,81          | 5,43         |    |
| 88264              | COMP          | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H     | 0,2381  | 27,74          | 6,60         |    |
|                    |               |            | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                                                                                                               |       |         |                | 12,03        |    |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |               |            |                                                                                                                                                                       |       |         |                | 401,55       |    |
| BDI (22,05%)       |               |            |                                                                                                                                                                       |       |         |                | 88,54        |    |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |               |            |                                                                                                                                                                       |       |         |                | 490,09       |    |



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO  
AV. JAIME SOARES, 420 – CENTRO – CEP: 64495-000  
CNPJ: 41.522.343/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
LOCAL: LOC. MIMOSO - JARDIM DO MULATO

FONTES DE CUSTO:  
SINAPI : JANEIRO/2025  
ORSE : JANEIRO/2025  
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON  
BDI : 22,05%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

| CA-3               |      | 97585 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       |       |         |                | UNIDADE:     | UN |
|--------------------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|----|
| COD                | TIPO | REFERÊNCIA   | MATERIAIS                                                                            | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |    |
| 14478              | INS  | ORSE         | LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR | UN    | 1,0000  | 70,45          | 70,45        |    |
|                    |      |              | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                |       |         |                | 70,45        |    |
|                    |      |              | MÃO DE OBRA                                                                          |       |         |                |              |    |
| 88247              | COMP | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H     | 0,1509  | 22,81          | 3,44         |    |
| 88264              | COMP | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H     | 0,4830  | 27,74          | 13,40        |    |
|                    |      |              | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                              |       |         |                | 16,84        |    |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |      |              |                                                                                      |       |         |                | 87,29        |    |
| BDI (22,05%)       |      |              |                                                                                      |       |         |                | 19,25        |    |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |      |              |                                                                                      |       |         |                | 106,54       |    |

| CA-4               |      |            | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |       |         |                | UNIDADE:     | UN |
|--------------------|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|----|
| COD                | TIPO | REFERÊNCIA | MATERIAIS                                                                                            | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |    |
| 12388              | INS  | SINAPI     | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M                              | UN    | 1,0000  | 270,31         | 270,31       |    |
| 11975              | INS  | SINAPI     | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                   | UN    | 4,0000  | 27,15          | 108,60       |    |
| 863                | INS  | SINAPI     | CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO                                                                    | M     | 2,0000  | 41,8           | 83,60        |    |
|                    |      |            | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                                |       |         |                | 462,51       |    |
|                    |      |            | MÃO DE OBRA                                                                                          |       |         |                |              |    |
| 88247              | COMP | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H     | 1,0580  | 22,81          | 24,13        |    |
| 88264              | COMP | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H     | 3,4370  | 27,74          | 95,34        |    |
|                    |      |            | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                                              |       |         |                | 119,47       |    |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |      |            |                                                                                                      |       |         |                | 581,98       |    |
| BDI (22,05%)       |      |            |                                                                                                      |       |         |                | 128,33       |    |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |      |            |                                                                                                      |       |         |                | 710,31       |    |

| CM-1               |      |            | PONTO PARA AR-COND ARSTOP COM DISJUNTOR ATÉ 20A MONOFÁSICO TOMADA 2P+T                               |       |         |                | UNIDADE:     | UN |
|--------------------|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|----|
| COD                | TIPO | REFERÊNCIA | MATERIAIS                                                                                            | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |    |
| 12118              | INS  | SINAPI     | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A | UN    | 1,0000  | 24,05          | 24,05        |    |
|                    |      |            | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                                |       |         |                | 24,05        |    |
|                    |      |            | MÃO DE OBRA                                                                                          |       |         |                |              |    |
| 88247              | COMP | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | H     | 0,3515  | 22,81          | 8,02         |    |
| 88264              | COMP | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H     | 0,1950  | 27,74          | 5,41         |    |
|                    |      |            | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                                              |       |         |                | 13,43        |    |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |      |            |                                                                                                      |       |         |                | 37,48        |    |
| BDI (22,05%)       |      |            |                                                                                                      |       |         |                | 8,26         |    |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |      |            |                                                                                                      |       |         |                | 45,74        |    |



ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO MULATO  
AV. JAIME SOARES, 420 – CENTRO – CEP: 64495-000  
CNPJ: 41.522.343/0001-01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
LOCAL: LOC. MIMOSO - JARDIM DO MULATO

FONTES DE CUSTO:  
SINAPI : JANEIRO/2025  
ORSE : JANEIRO/2025  
LEIS SOCIAIS : 113,33% -S/ DESON  
BDI : 22,05%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

| CA-5               | 93653 SINAPI |            | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA                                                      |       |         |                | UNIDADE:     | UN     |
|--------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|--------|
| COD                | TIPO         | REFERÊNCIA | MATERIAIS                                                                                                    | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |        |
| 39471              | INS          | SINAPI     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)              | UN    | 1,0000  | 97,77          | 97,77        |        |
| 1573               | INS          | SINAPI     | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | UN    | 2,0000  | 1,96           | 3,92         |        |
|                    |              |            | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                                        |       |         |                | 101,69       |        |
|                    |              |            | MÃO DE OBRA                                                                                                  |       |         |                |              |        |
| 88316              | COMP         | SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H     | 0,0352  | 21,71          | 0,76         |        |
| 88264              | COMP         | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H     | 0,0352  | 27,74          | 0,98         |        |
|                    |              |            | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                                                      |       |         |                | 1,74         |        |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |              |            |                                                                                                              |       |         |                |              | 103,43 |
| BDI (22,05%)       |              |            |                                                                                                              |       |         |                |              | 22,81  |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |              |            |                                                                                                              |       |         |                |              | 126,24 |

| CA-6               | 101879 SINAPI |            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                |       |         |                | UNIDADE:     | UN     |
|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|--------------|--------|
| COD                | TIPO          | REFERÊNCIA | MATERIAIS                                                                                                                                                      | UNID. | CONSUMO | P. UNIT. (R\$) | CUSTOS (R\$) |        |
| 39806              | INS           | SINAPI     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN                                      | UN    | 1,0000  | 335,53         | 335,53       |        |
| 87367              | COMP          | SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M³    | 0,0160  | 738,12         | 11,81        |        |
|                    |               |            | SUB-TOTAL (MATERIAIS)                                                                                                                                          |       |         |                | 347,34       |        |
|                    |               |            | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                    |       |         |                |              |        |
| 88247              | COMP          | SINAPI     | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H     | 0,5860  | 22,81          | 13,37        |        |
| 88264              | COMP          | SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H     | 0,3557  | 27,74          | 9,87         |        |
|                    |               |            | SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)                                                                                                                                        |       |         |                | 23,24        |        |
| PREÇO TOTAL S/ BDI |               |            |                                                                                                                                                                |       |         |                |              | 370,58 |
| BDI (22,05%)       |               |            |                                                                                                                                                                |       |         |                |              | 81,71  |
| PREÇO TOTAL C/ BDI |               |            |                                                                                                                                                                |       |         |                |              | 452,29 |

CONVERSÕES:  
CM = COMPOSIÇÃO MONTADA  
INS = INSUMO  
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA  
COMP = COMPOSIÇÃO