



# PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS - PR

## CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

| Item                                        | Código | Descrição                                                                                                                                                                       | Unid | Quant  | Preço Unit<br>(com BDI) | Preço Total    |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------------|----------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b> |        |                                                                                                                                                                                 |      |        |                         |                |
| 1                                           |        | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - SIAFIC</b>                                                                                                                                          |      |        |                         |                |
| 1.1.                                        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - SIAFIC</b>                                                                                                                                           |      |        |                         | R\$ 419.407,99 |
|                                             |        | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESVIADA COM                                                                                                    |      |        |                         | R\$ 7.821,71   |
| 1.1.0.2.                                    | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                               | MES  | 10,00  | R\$ 303,62              | R\$ 3.036,22   |
| 1.1.0.3.                                    | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018                                                     | M    | 87,08  | R\$ 24,57               | R\$ 2.139,48   |
| 1.1.0.4.                                    | 101526 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020_PS                  | UN   | 1,00   | R\$ 1.292,04            | R\$ 1.292,04   |
| 1.2.                                        |        | <b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO - SIAFIC</b>                                                                                                                                       |      |        |                         | R\$ 26.384,47  |
| 1.2.0.1.                                    | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                  | M3   | 17,44  | R\$ 103,96              | R\$ 1.813,06   |
| 1.2.0.2.                                    | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                                                                      | M2   | 26,12  | R\$ 9,39                | R\$ 245,27     |
| 1.2.0.3.                                    | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020                                                            | M    | 56,00  | R\$ 54,91               | R\$ 3.074,79   |
| 1.2.0.4.                                    | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                    | M3   | 6,54   | R\$ 30,43               | R\$ 199,03     |
| 1.2.0.5.                                    | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017                                                   | M2   | 14,83  | R\$ 108,16              | R\$ 1.604,03   |
| 1.2.0.6.                                    | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017                                                         | M2   | 22,00  | R\$ 93,13               | R\$ 2.048,89   |
| 1.2.0.7.                                    | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                   | KG   | 214,17 | R\$ 17,65               | R\$ 3.779,35   |
| 1.2.0.8.                                    | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                  | KG   | 221,05 | R\$ 15,31               | R\$ 3.385,31   |
| 1.2.0.9.                                    | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                 | KG   | 57,77  | R\$ 14,11               | R\$ 815,27     |
| 1.2.0.10.                                   | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                      | M3   | 11,24  | R\$ 473,74              | R\$ 5.324,85   |
| 1.2.0.11.                                   | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                                   | M3   | 11,24  | R\$ 364,29              | R\$ 4.094,62   |
| 1.3.                                        |        | <b>SUPERESTRUTURA - PAREDES DE ALVENARIAS - SIAFIC</b>                                                                                                                          |      |        |                         | R\$ 88.475,67  |
| 1.3.0.1.                                    | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018                                                                                                     | M2   | 57,30  | R\$ 45,18               | R\$ 2.588,79   |
| 1.3.0.2.                                    | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | M2   | 327,69 | R\$ 168,40              | R\$ 55.183,27  |
| 1.3.0.3.                                    | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016                                                                                      | M    | 9,10   | R\$ 102,61              | R\$ 933,72     |
| 1.3.0.4.                                    | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016                                                                                  | M    | 44,20  | R\$ 114,58              | R\$ 5.064,53   |
| 1.3.0.5.                                    | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016                                                                                                 | M    | 7,50   | R\$ 96,88               | R\$ 726,61     |

### MEDIÇÃO 07

31/07/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO 300 DIAS

INICIO DA OBRA: 20/11/2023

FINAL PREVISTO DA OBRA: 19/09/2024

| MEDIÇÃO PERÍODO |        | MEDIÇÃO ACUMULADA |          |
|-----------------|--------|-------------------|----------|
| QUANT           | VALOR  | QUANT             | VALOR    |
| 1,00            | 303,62 | 7,00              | 2.125,35 |
|                 | 0,00   | 87,08             | 2.139,48 |
|                 | 0,00   | 0,00              | 0,00     |

|         |      |        |          |
|---------|------|--------|----------|
| 100,00% | 0,00 | 17,44  | 1.813,06 |
| 100,00% | 0,00 | 26,12  | 245,27   |
| 0,00%   | 0,00 | 0,00   | 0,00     |
| 100,00% | 0,00 | 6,54   | 199,03   |
| 29,67%  | 0,00 | 4,40   | 475,91   |
| 100,00% | 0,00 | 22,00  | 2.048,89 |
| 100,00% | 0,00 | 214,17 | 3.779,35 |
| 100,00% | 0,00 | 221,05 | 3.385,31 |
| 100,00% | 0,00 | 57,77  | 815,27   |
| 100,00% | 0,00 | 11,24  | 5.324,85 |
| 100,00% | 0,00 | 11,24  | 4.094,62 |

|         |      |        |           |
|---------|------|--------|-----------|
| 100,00% | 0,00 | 57,30  | 2.588,79  |
| 100,00% | 0,00 | 327,69 | 55.183,27 |
| 100,00% | 0,00 | 9,10   | 933,72    |
| 100,00% | 0,00 | 44,20  | 5.064,53  |
| 100,00% | 0,00 | 7,50   | 726,61    |

Edison dos Santos Pepe  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 130743/D

|           |        |                                                                                                                                                                        |    |        |            |                      |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|
| 1.3.0.6.  | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 50,84  | R\$ 89,70  | R\$ 4.560,56         |
| 1.3.0.7.  | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 229,21 | R\$ 13,59  | R\$ 3.114,99         |
| 1.3.0.8.  | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG | 383,41 | R\$ 11,90  | R\$ 4.563,34         |
| 1.3.0.9.  | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 207,73 | R\$ 11,45  | R\$ 2.379,05         |
| 1.3.0.10. | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3 | 11,17  | R\$ 473,74 | R\$ 5.291,69         |
| 1.3.0.11. | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                           | M3 | 11,17  | R\$ 364,29 | R\$ 4.069,12         |
| 1.4.      |        | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDES - SIAFIC</b>                                                                                                                               |    |        |            | <b>R\$ 72.715,19</b> |

|         |  |      |        |          |
|---------|--|------|--------|----------|
| 100,00% |  | 0,00 | 50,84  | 4.560,56 |
| 100,00% |  | 0,00 | 229,21 | 3.114,99 |
| 100,00% |  | 0,00 | 383,41 | 4.563,34 |
| 100,00% |  | 0,00 | 207,73 | 2.379,05 |
| 100,00% |  | 0,00 | 11,17  | 5.291,69 |
| 100,00% |  | 0,00 | 11,17  | 4.069,12 |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |              |                      |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|----------------------|
| 1.4.1.1. | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                          | M2  | 704,38 | R\$ 5,56     | R\$ 3.919,38         |
| 1.4.1.2. | 89173  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2  | 748,91 | R\$ 42,54    | R\$ 31.861,25        |
| 1.4.1.3. | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | M2  | 57,17  | R\$ 45,93    | R\$ 2.625,57         |
| 1.4.1.4. | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                               | M2  | 62,99  | R\$ 78,35    | R\$ 4.935,50         |
| 1.4.1.5. | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                            | M   | 39,80  | R\$ 154,38   | R\$ 6.144,28         |
| 1.4.2.   |        | <b>Revestimentos Externos</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |              | <b>R\$ 23.229,21</b> |
| 1.4.2.1. | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                  | M2  | 306,44 | R\$ 9,99     | R\$ 3.061,19         |
| 1.4.2.2. | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                          | M2  | 306,44 | R\$ 65,81    | R\$ 20.168,02        |
| 1.5.     |        | <b>COBERTURAS E FORROS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |        |              | <b>R\$ 37.093,65</b> |
| 1.5.1.   |        | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              | <b>R\$ 7.617,31</b>  |
| 1.5.1.1. | 01     | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR PIGMENTADO, E ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | UNI | 1,00   | R\$ 7.617,31 | R\$ 7.617,31         |
| 1.5.2.   |        | <b>Forro interno</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |              | <b>R\$ 24.071,60</b> |
| 1.5.2.1. | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                              | M2  | 283,64 | R\$ 81,52    | R\$ 23.122,04        |
| 1.5.2.2. | 36246  | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                                                           | M   | 153,42 | R\$ 6,19     | R\$ 949,56           |
| 1.5.3.   |        | <b>Calhas</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |              | <b>R\$ 5.404,74</b>  |
| 1.5.3.1. | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                       | M   | 68,14  | R\$ 79,32    | R\$ 5.404,74         |
| 1.6.     |        | <b>PISOS E REVESTIMENTOS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |        |              | <b>R\$ 52.919,23</b> |
| 1.6.1.   |        | <b>Pisos Internos</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |              | <b>R\$ 44.481,29</b> |
| 1.6.1.1. | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                             | M3  | 28,36  | R\$ 25,81    | R\$ 731,83           |
| 1.6.1.2. | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                                                   | M3  | 6,38   | R\$ 124,21   | R\$ 792,45           |
| 1.6.1.3. | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                    | M2  | 283,64 | R\$ 78,46    | R\$ 22.253,23        |
| 1.6.1.4. | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                      | M2  | 162,55 | R\$ 37,75    | R\$ 6.136,35         |

|         |        |          |        |           |
|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 100,00% |        | 0,00     | 704,38 | 3.919,38  |
| 100,00% |        | 0,00     | 748,91 | 31.861,25 |
| 100,00% |        | 0,00     | 57,17  | 2.625,57  |
| 70,49%  | 44,40  | 3.478,90 | 44,40  | 3.478,90  |
| 100,00% | 39,80  | 6.144,28 | 39,80  | 6.144,28  |
| 77,03%  |        | 0,00     | 236,04 | 2.357,93  |
| 77,03%  |        | 0,00     | 236,04 | 15.534,72 |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00      |
| 40,86%  | 115,89 | 9.447,23 | 115,89 | 9.447,23  |
| 41,06%  | 63,00  | 389,92   | 63,00  | 389,92    |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00      |
| 100,00% |        | 0,00     | 28,36  | 731,83    |
| 100,00% |        | 0,00     | 6,38   | 792,45    |
| 100,00% |        | 0,00     | 283,64 | 22.253,23 |
| 100,00% |        | 0,00     | 162,55 | 6.136,35  |

Edison dos Santos Pepe  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA-PR 130743/D

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |              |                      |         |       |          |        |          |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|----------------------|---------|-------|----------|--------|----------|
| 1.6.1.5. | 94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 121,09 | R\$ 47,10    | R\$ 5.703,08         | 100,00% | 26,73 | 1.258,93 | 121,09 | 5.703,08 |
| 1.6.1.6. | 89171  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                 | M2 | 133,20 | R\$ 54,85    | R\$ 7.305,57         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.6.1.7. | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                                                        | M  | 85,14  | R\$ 7,72     | R\$ 657,41           | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.6.1.8. | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                          | M  | 7,80   | R\$ 115,56   | R\$ 901,37           | 100,00% | 7,80  | 901,37   | 7,80   | 901,37   |
| 1.6.2.   |        | <b>Pisos Externos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |              | <b>R\$ 8.437,94</b>  |         |       |          |        |          |
| 1.6.2.1. | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM* AF_08/2017                                                                                                                                                       | M3 | 2,20   | R\$ 124,21   | R\$ 273,26           | 100,00% | 2,20  | 273,26   | 2,20   | 273,26   |
| 1.6.2.3. | 97097  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021                                                                                                                                                        | M2 | 73,60  | R\$ 37,75    | R\$ 2.778,44         | 100,00% | 73,60 | 2.778,44 | 73,60  | 2.778,44 |
| 1.7.     |        | <b>ESQUADRIAS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |        |              | <b>R\$ 32.898,55</b> |         |       |          |        |          |
| 1.7.1.   |        | <b>Portas de Madeira</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |              | <b>R\$ 6.888,05</b>  |         |       |          |        |          |
| 1.7.1.1. | 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 1,00   | R\$ 1.093,99 | R\$ 1.093,99         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.7.1.2. | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 2,00   | R\$ 1.098,86 | R\$ 2.197,71         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.7.1.3. | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | UN | 2,00   | R\$ 1.154,94 | R\$ 2.309,87         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.7.1.4. | 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | UN | 4,00   | R\$ 321,62   | R\$ 1.286,48         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.7.2.   |        | <b>Portas em vidro temperado esp= 10,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |              | <b>R\$ 9.522,02</b>  |         |       |          |        |          |
| 1.7.2.1. | 102182 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                                                                         | UN | 2,00   | R\$ 1.129,48 | R\$ 2.258,95         | 100,00% | 2,00  | 2.258,95 | 2,00   | 2.258,95 |
| 1.7.2.2. | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                           | M2 | 15,00  | R\$ 449,36   | R\$ 6.740,40         | 100,00% | 15,00 | 6.740,40 | 15,00  | 6.740,40 |
| 1.7.2.3. | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021                                                        | UN | 2,00   | R\$ 261,34   | R\$ 522,67           | 100,00% | 2,00  | 522,67   | 2,00   | 522,67   |
| 1.7.3.   |        | <b>Janelas em vidro temperado esp=8,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |              | <b>R\$ 16.488,48</b> |         |       |          |        |          |
| -        |        | JANELA 0,80 X 0,60 M - BASCULANTE = 1 unid                                                                                                                                                                                                               | -  | -      | -            | -                    |         |       |          |        |          |
| 1.7.3.1. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                            | M2 | 0,48   | R\$ 501,48   | R\$ 240,71           | 100,00% | 0,48  | 240,71   | 0,48   | 240,71   |
| -        |        | JANELA 2,00 X 0,60 M - BASCULANTE = 11 unid                                                                                                                                                                                                              | -  | -      | -            | -                    |         |       |          |        |          |
| 1.7.3.2. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                            | M2 | 13,20  | R\$ 501,47   | R\$ 6.619,46         | 100,00% | 13,20 | 6.619,46 | 13,20  | 6.619,46 |
| -        |        | JANELA 1,00 X 0,60 M - BASCULANTE = 2 unid                                                                                                                                                                                                               | -  | -      | -            | -                    |         |       |          |        |          |
| 1.7.3.3. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                            | M2 | 1,20   | R\$ 501,48   | R\$ 601,77           | 100,00% | 1,20  | 601,77   | 1,20   | 601,77   |
| -        |        | JANELA 1,50 X 1,20 M - DE ABRIR = 2 unid                                                                                                                                                                                                                 | -  | -      | -            | -                    |         |       |          |        |          |
| 1.7.3.4. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                            | M2 | 3,60   | R\$ 501,48   | R\$ 1.805,31         | 100,00% | 3,60  | 1.805,31 | 3,60   | 1.805,31 |
| -        |        | JANELA 2,00 X 1,20 M - DE ABRIR = 6 unid                                                                                                                                                                                                                 | -  | -      | -            | -                    |         |       |          |        |          |
| 1.7.3.5. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                            | M2 | 14,40  | R\$ 501,47   | R\$ 7.221,23         | 100,00% | 14,40 | 7.221,23 | 14,40  | 7.221,23 |
| 1.8.     |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                |    |        |              | <b>R\$ 27.680,13</b> |         |       |          |        |          |
| 1.8.1.   |        | <b>Instalação Hidráulica</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |              | <b>R\$ 7.440,86</b>  |         |       |          |        |          |



|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |              |                     |         |       |          |       |          |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|---------------------|---------|-------|----------|-------|----------|
| 1.8.1.1.  | 102608 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 1.103,44 | R\$ 2.206,87        | 100,00% | 2,00  | 2.206,87 | 2,00  | 2.206,87 |
| 1.8.1.2.  | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                              | UN | 2,00  | R\$ 44,50    | R\$ 88,99           | 100,00% | 2,00  | 88,99    | 2,00  | 88,99    |
| 1.8.1.3.  | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                     | UN | 3,00  | R\$ 14,96    | R\$ 44,88           | 100,00% | 3,00  | 44,88    | 3,00  | 44,88    |
| 1.8.1.4.  | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                              | UN | 2,00  | R\$ 48,33    | R\$ 96,65           | 100,00% | 2,00  | 96,65    | 2,00  | 96,65    |
|           |        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4,                                                                                                                                                                                  |    |       |              |                     |         |       |          |       |          |
|           |        | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                                                                                                                                                |    |       |              |                     |         |       |          |       |          |
| 1.8.1.6.  | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                  | UN | 4,00  | R\$ 30,32    | R\$ 121,29          | 100,00% | 4,00  | 121,29   | 4,00  | 121,29   |
| 1.8.1.7.  | 89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                    | UN | 4,00  | R\$ 60,31    | R\$ 241,24          | 100,00% | 4,00  | 241,24   | 4,00  | 241,24   |
| 1.8.1.8.  | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                              | UN | 1,00  | R\$ 106,11   | R\$ 106,11          | 100,00% | 1,00  | 106,11   | 1,00  | 106,11   |
| 1.8.1.9.  | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                            | UN | 3,00  | R\$ 187,73   | R\$ 563,20          | 100,00% | 3,00  | 563,20   | 3,00  | 563,20   |
| 1.8.1.10. | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                               | UN | 3,00  | R\$ 119,29   | R\$ 357,87          | 100,00% | 3,00  | 357,87   | 3,00  | 357,87   |
| 1.8.1.11. | 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                   | UN | 1,00  | R\$ 69,09    | R\$ 69,09           | 100,00% | 1,00  | 69,09    | 1,00  | 69,09    |
| 1.8.1.12. | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | UN | 3,00  | R\$ 318,06   | R\$ 954,19          | 100,00% |       | 0,00     | 3,00  | 954,19   |
| 1.8.1.13. | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                     | UN | 6,00  | R\$ 177,18   | R\$ 1.063,09        | 100,00% |       | 0,00     | 6,00  | 1.063,09 |
| 1.8.1.14. | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                        | M  | 35,80 | R\$ 14,41    | R\$ 516,05          | 100,00% | 35,80 | 516,05   | 35,80 | 516,05   |
| 1.8.1.15. | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                      | M  | 3,00  | R\$ 11,58    | R\$ 34,75           | 100,00% | 3,00  | 34,75    | 3,00  | 34,75    |
| 1.8.1.16. | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                      | M  | 47,50 | R\$ 19,57    | R\$ 929,37          | 100,00% | 47,50 | 929,37   | 47,50 | 929,37   |
| 1.8.2.    |        | <b>Instalação Sanitária</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |       |              | <b>R\$ 7.718,10</b> |         |       |          |       |          |
| 1.8.2.1.  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                           | M3 | 5,22  | R\$ 104,43   | R\$ 545,13          | 100,00% | 2,61  | 272,57   | 5,22  | 545,13   |
| 1.8.2.2.  | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                             | M3 | 5,22  | R\$ 30,43    | R\$ 158,86          | 100,00% | 2,61  | 79,43    | 5,22  | 158,86   |
| 1.8.2.3.  | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 7,20  | R\$ 75,81    | R\$ 545,86          | 100,00% |       | 0,00     | 7,20  | 545,86   |
| 1.8.2.4.  | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 14,10 | R\$ 109,27   | R\$ 1.540,71        | 100,00% |       | 0,00     | 14,10 | 1.540,71 |
| 1.8.2.5.  | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 36,00 | R\$ 79,18    | R\$ 2.850,49        | 100,00% | 24,00 | 1.900,33 | 36,00 | 2.850,49 |

|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |                      |         |       |          |       |          |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|----------------------|---------|-------|----------|-------|----------|
| 1.8.2.6.  | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020                                                                                     | UN | 3,00  | R\$ 616,53 | R\$ 1.849,58         | 100,00% | 3,00  | 1.849,58 | 3,00  | 1.849,58 |
| 1.8.2.7.  | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                  | UN | 3,00  | R\$ 75,82  | R\$ 227,47           | 100,00% | 1,00  | 75,82    | 3,00  | 227,47   |
| 1.8.3.    |        | <b>Drenagem Pluvial</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |       | -          | <b>R\$ 12.521,17</b> |         |       |          |       |          |
| 1.8.3.1.  | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                   | UN | 8,00  | R\$ 546,52 | R\$ 4.372,16         | 100,00% | 8,00  | 4.372,16 | 8,00  | 4.372,16 |
| 1.8.3.2.  | 91789  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                   | M  | 40,00 | R\$ 53,56  | R\$ 2.142,25         | 100,00% | 40,00 | 2.142,25 | 40,00 | 2.142,25 |
| 1.8.3.3.  | 91790  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                 | M  | 26,00 | R\$ 63,60  | R\$ 1.653,50         | 100,00% | 15,00 | 953,94   | 26,00 | 1.653,50 |
| 1.8.3.4.  | 91791  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                                             | M  | 55,00 | R\$ 79,15  | R\$ 4.353,26         | 100,00% | 55,00 | 4.353,26 | 55,00 | 4.353,26 |
| 1.9.      |        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                            |    |       | -          | <b>R\$ 26.351,76</b> |         |       |          |       |          |
| 1.9.1.    |        | <b>Instalação Elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |       | -          | <b>R\$ 23.406,66</b> |         |       |          |       |          |
| 1.9.1.1.  | 104475 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                        | UN | 2,00  | R\$ 170,50 | R\$ 341,00           | 50,00%  | 1,00  | 170,50   | 1,00  | 170,50   |
| 1.9.1.2.  | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 33,00 | R\$ 214,47 | R\$ 7.077,39         | 54,55%  | 18,00 | 3.860,39 | 18,00 | 3.860,39 |
| 1.9.1.3.  | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022     | UN | 37,00 | R\$ 195,70 | R\$ 7.240,99         | 43,24%  | 16,00 | 3.131,24 | 16,00 | 3.131,24 |
| 1.9.1.4.  | 12239  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)                                                                                                                          | UN | 32,00 | R\$ 43,43  | R\$ 1.389,62         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.5.  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS                                                                                                                                                                     | UN | 64,00 | R\$ 32,79  | R\$ 2.098,63         | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.6.  | 97605  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                             | UN | 4,00  | R\$ 98,13  | R\$ 392,52           | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.7.  | 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1,00  | R\$ 549,56 | R\$ 549,56           | 100,00% | 1,00  | 549,56   | 1,00  | 549,56   |
| 1.9.1.8.  | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                           | UN | 4,00  | R\$ 12,55  | R\$ 50,20            | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.9.  | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                           | UN | 4,00  | R\$ 14,83  | R\$ 59,31            | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.10. | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 59,73  | R\$ 59,73            | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.11. | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 64,27  | R\$ 64,27            | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.12. | 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 67,97  | R\$ 67,97            | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 1.9.1.13. | 93666  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 80,46  | R\$ 80,46            | 0,00%   |       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |



|           |        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |                      |         |        |          |        |          |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|---------|--------|----------|--------|----------|
| 1.9.1.14. | 91934  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                            | M  | 152,50 | R\$ 24,74  | R\$ 3.772,38         | 100,00% | 152,50 | 3.772,38 | 152,50 | 3.772,38 |
| 1.9.1.15. | 43434  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                                                            | UN | 2,00   | R\$ 81,32  | R\$ 162,63           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.9.2.    |        | <b>Lógica</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |        |            | <b>R\$ 2.945,10</b>  |         |        |          |        |          |
| 1.9.2.1.  | 98290  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                              | M  | 62,00  | R\$ 3,63   | R\$ 224,99           | 100,00% | 62,00  | 224,99   | 62,00  | 224,99   |
| 1.9.2.2.  | 98261  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                  | M  | 51,90  | R\$ 4,59   | R\$ 238,04           | 100,00% | 51,90  | 238,04   | 51,90  | 238,04   |
| 1.9.2.3.  | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                               | UN | 6,00   | R\$ 50,93  | R\$ 305,55           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.9.2.4.  | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                         | UN | 7,00   | R\$ 34,49  | R\$ 241,46           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.9.2.5.  | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                         | UN | 13,00  | R\$ 14,50  | R\$ 188,44           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.9.2.6.  | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | M  | 62,00  | R\$ 10,70  | R\$ 663,10           | 100,00% | 62,00  | 663,10   | 62,00  | 663,10   |
| 1.9.2.7.  | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                | UN | 1,00   | R\$ 200,95 | R\$ 200,95           | 100,00% | 1,00   | 200,95   | 1,00   | 200,95   |
| 1.9.2.8.  | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÓR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 43,44  | R\$ 43,44            | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.9.2.9.  | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                  | M  | 56,90  | R\$ 14,75  | R\$ 839,13           | 100,00% | 56,90  | 839,13   | 56,90  | 839,13   |
| 1.10.     |        | <b>LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |            | <b>R\$ 4.081,71</b>  |         |        |          |        |          |
| 1.10.0.1. | 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN | 4,00   | R\$ 362,62 | R\$ 1.450,47         | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.2. | 95470  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                 | UN | 3,00   | R\$ 350,59 | R\$ 1.051,77         | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.3. | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN | 3,00   | R\$ 45,63  | R\$ 136,90           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.4. | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN | 1,00   | R\$ 456,01 | R\$ 456,01           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.5. | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00   | R\$ 269,56 | R\$ 539,11           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.6. | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 3,00   | R\$ 57,32  | R\$ 171,95           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.7. | 37400  | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO                                                                                                                                                                              | UN | 3,00   | R\$ 45,92  | R\$ 137,75           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.10.0.8. | 37401  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                          | UN | 3,00   | R\$ 45,92  | R\$ 137,75           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.11.     |        | <b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |            | <b>R\$ 566,12</b>    |         |        |          |        |          |
| 1.11.0.1. | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                   | UN | 8,00   | R\$ 28,10  | R\$ 224,83           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.11.0.2. | 37539  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                               | UN | 10,00  | R\$ 10,08  | R\$ 100,80           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.11.0.3. | 37556  | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                 | UN | 1,00   | R\$ 11,65  | R\$ 11,65            | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.11.0.4. | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 228,84 | R\$ 228,84           | 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 1.12.     |        | <b>PINTURAS - SIAFIC</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |            | <b>R\$ 41.684,93</b> |         |        |          |        |          |
| 1.12.1.   |        | <b>Pinturas Internas</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |        |            | <b>R\$ 33.091,35</b> |         |        |          |        |          |

|                |        |                                                                                                                                                                                |    |        |            |                       |
|----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------------------|
| 1.12.1.1.      | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                    | M2 | 748,85 | R\$ 24,96  | R\$ 18.689,59         |
| 1.12.1.2.      | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                      | M2 | 748,85 | R\$ 4,44   | R\$ 3.321,38          |
| 1.12.1.3.      | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                          | M2 | 25,83  | R\$ 28,64  | R\$ 739,72            |
| 1.12.1.4.      | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                           | M2 | 748,85 | R\$ 13,81  | R\$ 10.340,66         |
| <b>1.12.2.</b> |        | <b>Pinturas Externas</b>                                                                                                                                                       |    |        | -          | <b>R\$ 8.593,58</b>   |
| 1.12.2.1.      | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                      | M2 | 306,44 | R\$ 4,44   | R\$ 1.359,16          |
| 1.12.2.2.      | 88424  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014                          | M2 | 306,44 | R\$ 23,61  | R\$ 7.234,42          |
| 1.13.0.1.      | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                     | M2 | 310,22 | R\$ 2,37   | R\$ 734,87            |
| <b>2</b>       |        | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                            |    |        | -          | <b>R\$ 195.548,21</b> |
| <b>2.1.</b>    |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                             |    |        | -          | <b>R\$ 3.617,14</b>   |
| 2.1.0.1.       | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                     | M  | 63,06  | R\$ 57,36  | R\$ 3.617,14          |
| <b>2.2.</b>    |        | <b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                         |    |        | -          | <b>R\$ 20.627,45</b>  |
| 2.2.0.1.       | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                  | M3 | 16,89  | R\$ 104,43 | R\$ 1.763,85          |
| 2.2.0.2.       | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                      | M2 | 18,92  | R\$ 7,79   | R\$ 147,43            |
| 2.2.0.3.       | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                            | M  | 66,00  | R\$ 54,91  | R\$ 3.623,86          |
| 2.2.0.4.       | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                    | M3 | 4,72   | R\$ 30,43  | R\$ 143,64            |
| 2.2.0.5.       | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                   | M2 | 8,86   | R\$ 108,16 | R\$ 958,31            |
| 2.2.0.6.       | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                         | M2 | 7,88   | R\$ 93,13  | R\$ 733,88            |
| 2.2.0.7.       | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                   | KG | 153,03 | R\$ 17,65  | R\$ 2.700,44          |
| 2.2.0.8.       | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                  | KG | 158,85 | R\$ 15,31  | R\$ 2.432,74          |
| 2.2.0.9.       | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                 | KG | 64,33  | R\$ 14,11  | R\$ 907,85            |
| 2.2.0.10.      | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                      | M3 | 8,61   | R\$ 473,74 | R\$ 4.078,91          |
| 2.2.0.11.      | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | M3 | 8,61   | R\$ 364,29 | R\$ 3.136,54          |
| <b>2.3.</b>    |        | <b>SUPERESTRUTURA - PAREDES DE ALVENARIAS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                            |    |        | -          | <b>R\$ 64.414,72</b>  |
| 2.3.0.1.       | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                     | M2 | 47,29  | R\$ 45,18  | R\$ 2.136,55          |
| 2.3.0.2.       | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 279,80 | R\$ 169,62 | R\$ 47.458,37         |
| 2.3.0.3.       | 93196  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                      | M  | 3,40   | R\$ 102,61 | R\$ 348,86            |
| 2.3.0.4.       | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                  | M  | 15,60  | R\$ 114,58 | R\$ 1.787,48          |
| 2.3.0.5.       | 93188  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                 | M  | 4,30   | R\$ 96,88  | R\$ 416,59            |

|                      |        |                |        |           |
|----------------------|--------|----------------|--------|-----------|
| 85,40%               | 450,00 | 11.230,97      | 639,49 | 15.960,21 |
| 92,67%               | 315,00 | 1.397,12       | 693,99 | 3.078,06  |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| Total medição Siafic |        | R\$ 103.956,60 |        |           |
| 100,00%              |        | 0,00           | 63,06  | 3.617,14  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 16,89  | 1.763,85  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 18,92  | 147,43    |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 100,00%              |        | 0,00           | 4,72   | 143,64    |
| 0,00%                |        | 0,00           | 0,00   | 0,00      |
| 100,00%              |        | 0,00           | 7,88   | 733,88    |
| 100,00%              |        | 0,00           | 153,03 | 2.700,44  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 158,85 | 2.432,74  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 64,33  | 907,85    |
| 100,00%              |        | 0,00           | 8,61   | 4.078,91  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 8,61   | 3.136,54  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 47,29  | 2.136,55  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 279,80 | 47.458,37 |
| 100,00%              |        | 0,00           | 3,40   | 348,86    |
| 100,00%              |        | 0,00           | 15,60  | 1.787,48  |
| 100,00%              |        | 0,00           | 4,30   | 416,59    |

Edison dos Santos Pepe  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 130743/D

|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |            |                      |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|
| 2.3.0.6.  | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                   | M2 | 33,69  | R\$ 89,70  | R\$ 3.022,13         |
| 2.3.0.7.  | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                              | KG | 184,99 | R\$ 13,59  | R\$ 2.514,04         |
| 2.3.0.8.  | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                              | KG | 219,19 | R\$ 11,90  | R\$ 2.608,79         |
| 2.3.0.9.  | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                             | KG | 179,17 | R\$ 11,45  | R\$ 2.051,97         |
| 2.3.0.10. | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                | M3 | 2,47   | R\$ 473,74 | R\$ 1.170,14         |
| 2.3.0.11. | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                             | M3 | 2,47   | R\$ 364,29 | R\$ 899,80           |
| 2.4.      |        | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                     |    |        |            | <b>R\$ 27.003,10</b> |
| 2.4.1.1.  | 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                            | M2 | 336,23 | R\$ 5,56   | R\$ 1.870,88         |
| 2.4.1.2.  | 89173  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014   | M2 | 294,58 | R\$ 41,36  | R\$ 12.183,61        |
| 2.4.1.3.  | 87527  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014    | M2 | 41,65  | R\$ 45,93  | R\$ 1.912,80         |
| 2.4.1.4.  | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                 | M2 | 45,82  | R\$ 78,35  | R\$ 3.590,17         |
| 2.4.1.5.  | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                              | M  | 14,30  | R\$ 154,38 | R\$ 2.207,62         |
| 2.4.2.    |        | <b>Revestimentos Externos</b>                                                                                                                                                                                                                            |    |        |            | <b>R\$ 5.238,02</b>  |
| 2.4.2.1.  | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                    | M2 | 69,10  | R\$ 9,99   | R\$ 690,28           |
| 2.4.2.2.  | 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                            | M2 | 69,10  | R\$ 65,81  | R\$ 4.547,74         |
| 2.5.      |        | <b>COBERTURA E FORROS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |            | <b>R\$ 9.247,58</b>  |
| 2.5.1.    |        | <b>Forros Internos</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |            | <b>R\$ 9.247,58</b>  |
| 2.5.1.1.  | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                | M2 | 107,13 | R\$ 81,52  | R\$ 8.733,13         |
| 2.5.1.2.  | 36246  | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M                                                                                                                                                             | M  | 83,12  | R\$ 6,19   | R\$ 514,45           |
| 2.6.      |        | <b>PISOS E REVESTIMENTOS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        |            | <b>R\$ 20.778,34</b> |
| 2.6.1.    |        | <b>Pisos Internos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |            | <b>R\$ 20.778,34</b> |
| 2.6.1.1.  | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                               | M3 | 10,71  | R\$ 25,81  | R\$ 276,38           |
| 2.6.1.2.  | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                                                                                     | M3 | 5,35   | R\$ 124,21 | R\$ 664,52           |
| 2.6.1.3.  | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                      | M2 | 107,13 | R\$ 73,18  | R\$ 7.840,05         |
| 2.6.1.4.  | 94438  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 107,13 | R\$ 47,10  | R\$ 5.045,59         |
| 2.6.1.5.  | 89171  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                 | M2 | 117,85 | R\$ 52,72  | R\$ 6.213,16         |

|         |        |          |        |           |
|---------|--------|----------|--------|-----------|
| 100,00% |        | 0,00     | 33,69  | 3.022,13  |
| 100,00% |        | 0,00     | 184,99 | 2.514,04  |
| 100,00% |        | 0,00     | 219,19 | 2.608,79  |
| 100,00% |        | 0,00     | 179,17 | 2.051,97  |
| 100,00% |        | 0,00     | 2,47   | 1.170,14  |
| 100,00% |        | 0,00     | 2,47   | 899,80    |
| 100,00% |        | 0,00     | 336,23 | 1.870,88  |
| 100,00% |        | 0,00     | 294,58 | 12.183,61 |
| 100,00% | 17,85  | 819,77   | 41,65  | 1.912,80  |
| 100,00% | 45,82  | 3.590,17 | 45,82  | 3.590,17  |
| 100,00% | 14,30  | 2.207,62 | 14,30  | 2.207,62  |
| 100,00% |        | 0,00     | 69,10  | 690,28    |
| 100,00% |        | 0,00     | 69,10  | 4.547,74  |
| 93,65%  | 100,33 | 8.178,80 | 100,33 | 8.178,80  |
| 93,84%  | 78,00  | 482,76   | 78,00  | 482,76    |
| 100,00% |        | 0,00     | 10,71  | 276,38    |
| 100,00% | 0,13   | 16,15    | 5,35   | 664,52    |
| 100,00% | 2,60   | 190,27   | 107,13 | 7.840,05  |
| 100,00% | 107,13 | 5.045,59 | 107,13 | 5.045,59  |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00      |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |              |                      |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|----------------------|
| 2.6.1.6. | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023                                                                                                                                                  | M  | 61,24 | R\$ 7,72     | R\$ 472,86           |
| 2.6.1.7. | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                    | M  | 2,30  | R\$ 115,56   | R\$ 265,79           |
| 2.7.     |        | <b>ESQUADRIAS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                            |    |       |              |                      |
| 2.7.1.   |        | <b>Portas de Madeira</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |       |              | <b>R\$ 12.794,36</b> |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |              | <b>R\$ 3.403,87</b>  |
| 2.7.1.1. | 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00  | R\$ 1.093,99 | R\$ 1.093,99         |
| 2.7.1.2. | 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00  | R\$ 1.154,94 | R\$ 2.309,88         |
| 2.7.2.   |        | <b>Portas em vidro temperado esp=10,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                       |    |       |              | <b>R\$ 3.422,97</b>  |
| 2.7.2.1. | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                     | M2 | 5,75  | R\$ 546,52   | R\$ 3.142,49         |
| 2.7.2.2. | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021                                                  | UN | 1,00  | R\$ 290,48   | R\$ 290,48           |
| 2.7.3.   |        | <b>Janelas em vidro temperado esp=8,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                       |    |       |              | <b>R\$ 5.957,52</b>  |
| -        |        | JANELA 0,80 X 0,60 M - BASCULANTE = 1 unid                                                                                                                                                                                                         | -  | -     | -            | -                    |
| 2.7.3.1. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                      | M2 | 0,48  | R\$ 501,48   | R\$ 240,71           |
| -        |        | JANELA 2,00 X 0,60 M - BASCULANTE = 4 unid                                                                                                                                                                                                         | -  | -     | -            | -                    |
| 2.7.3.2. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                      | M2 | 4,80  | R\$ 501,48   | R\$ 2.407,08         |
| -        |        | JANELA 1,50 X 1,20 M - DE ABRIR = 1 unid                                                                                                                                                                                                           | -  | -     | -            | -                    |
| 2.7.3.3. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                      | M2 | 1,80  | R\$ 501,47   | R\$ 902,65           |
| -        |        | JANELA 2,00 X 1,20 M - DE ABRIR = 2 unid                                                                                                                                                                                                           | -  | -     | -            | -                    |
| 2.7.3.4. | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                      | M2 | 4,80  | R\$ 501,48   | R\$ 2.407,08         |
| 2.8.     |        | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                             |    |       |              |                      |
| 2.8.1.   |        | <b>Instalação Hidráulica</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |       |              | <b>R\$ 3.907,20</b>  |
|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |              | <b>R\$ 1.512,77</b>  |
| 2.8.1.1. | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                | UN | 1,00  | R\$ 14,96    | R\$ 14,96            |
| 2.8.1.2. | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 1,00  | R\$ 106,11   | R\$ 106,11           |
| 2.8.1.3. | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                       | UN | 1,00  | R\$ 187,73   | R\$ 187,73           |
| 2.8.1.4. | 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                     | UN | 1,00  | R\$ 318,06   | R\$ 318,06           |
| 2.8.1.5. | 89957  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                | UN | 5,00  | R\$ 177,18   | R\$ 885,91           |
| 2.8.2.   |        | <b>Instalação Sanitária</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |              | <b>R\$ 2.394,43</b>  |
| 2.8.2.1. | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                      | M3 | 0,40  | R\$ 104,43   | R\$ 41,77            |
| 2.8.2.2. | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                        | M3 | 0,40  | R\$ 30,43    | R\$ 12,17            |
| 2.8.2.3. | 91792  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015         | M  | 2,00  | R\$ 75,82    | R\$ 151,63           |

|         |      |          |      |          |
|---------|------|----------|------|----------|
| 0,00%   |      | 0,00     | 0,00 | 0,00     |
| 100,00% | 2,30 | 265,79   | 2,30 | 265,79   |
| 0,00%   |      | 0,00     | 0,00 | 0,00     |
| 0,00%   |      | 0,00     | 0,00 | 0,00     |
| 100,00% | 5,75 | 3.142,49 | 5,75 | 3.142,49 |
| 100,00% | 1,00 | 290,48   | 1,00 | 290,48   |
| 100,00% | 0,48 | 240,71   | 0,48 | 240,71   |
| 100,00% | 4,80 | 2.407,08 | 4,80 | 2.407,08 |
| 100,00% | 1,80 | 902,65   | 1,80 | 902,65   |
| 100,00% | 4,80 | 2.407,08 | 4,80 | 2.407,08 |
| 100,00% | 1,00 | 14,96    | 1,00 | 14,96    |
| 100,00% | 1,00 | 106,11   | 1,00 | 106,11   |
| 100,00% | 1,00 | 187,73   | 1,00 | 187,73   |
| 100,00% | 1,00 | 318,06   | 1,00 | 318,06   |
| 100,00% | 5,00 | 885,91   | 5,00 | 885,91   |
| 100,00% | 0,40 | 41,77    | 0,40 | 41,77    |
| 100,00% | 0,40 | 12,17    | 0,40 | 12,17    |
| 100,00% |      | 0,00     | 2,00 | 151,63   |

Edison dos Santos Pepe  
Edison dos Santos Pepe  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 130743/D

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |            |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|
| 2.8.2.4. | 91793  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015              | M  | 5,00  | R\$ 109,27 | R\$ 546,35 |
| 2.8.2.5. | 91795  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 12,00 | R\$ 79,18  | R\$ 950,16 |
| 2.8.2.6. | 101806 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020                                                                                     | UN | 1,00  | R\$ 616,53 | R\$ 616,53 |
| 2.8.2.7. | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                  | UN | 1,00  | R\$ 75,82  | R\$ 75,82  |

100,00%

100,00%

100,00%

100,00%

|      |        |       |        |
|------|--------|-------|--------|
|      | 0,00   | 5,00  | 546,35 |
|      | 0,00   | 12,00 | 950,16 |
| 1,00 | 616,53 | 1,00  | 616,53 |
| 1,00 | 75,82  | 1,00  | 75,82  |

|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |                     |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|---------------------|
| 2.9.1.    |        | <b>Instalação Elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |       |            | <b>R\$ 8.344,85</b> |
| 2.9.1.1.  | 104476 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN | 24,00 | R\$ 201,11 | R\$ 4.826,57        |
| 2.9.1.2.  | 104473 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022     | UN | 11,00 | R\$ 207,85 | R\$ 2.286,32        |
| 2.9.1.3.  | 12239  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)                                                                                                                          | UN | 5,00  | R\$ 43,43  | R\$ 217,13          |
| 2.9.1.4.  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                                                                     | UN | 10,00 | R\$ 32,79  | R\$ 327,91          |
| 2.9.1.5.  | 97605  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                             | UN | 7,00  | R\$ 98,13  | R\$ 686,92          |
| 2.9.2.    |        | <b>Lógica</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |            | <b>R\$ 545,54</b>   |
| 2.9.2.1.  | 98290  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                            | M  | 15,00 | R\$ 3,63   | R\$ 54,43           |
| 2.9.2.2.  | 98261  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                | M  | 15,00 | R\$ 4,59   | R\$ 68,80           |
| 2.9.2.3.  | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 50,93  | R\$ 50,93           |
| 2.9.2.4.  | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00  | R\$ 34,49  | R\$ 34,49           |
| 2.9.2.5.  | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                       | UN | 2,00  | R\$ 14,50  | R\$ 28,99           |
| 2.9.2.6.  | 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                              | M  | 15,00 | R\$ 10,70  | R\$ 160,43          |
| 2.9.2.7.  | 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                | M  | 10,00 | R\$ 14,75  | R\$ 147,47          |
| 2.10.     |        | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                                                                |    |       |            | <b>R\$ 2.927,52</b> |
| 2.10.0.1. | 95470  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                               | UN | 1,00  | R\$ 350,59 | R\$ 350,59          |
| 2.10.0.2. | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00  | R\$ 45,63  | R\$ 45,63           |
| 2.10.0.3. | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 1,00  | R\$ 456,01 | R\$ 456,01          |
| 2.10.0.4. | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN | 2,00  | R\$ 57,32  | R\$ 114,63          |

50,00%

54,55%

0,00%

0,00%

0,00%

100,00%

100,00%

0,00%

0,00%

100,00%

100,00%

100,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

|       |          |       |          |
|-------|----------|-------|----------|
| 12,00 | 2.413,29 | 12,00 | 2.413,29 |
| 6,00  | 1.247,08 | 6,00  | 1.247,08 |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 15,00 | 54,43    | 15,00 | 54,43    |
| 15,00 | 68,80    | 15,00 | 68,80    |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
| 2,00  | 28,99    | 2,00  | 28,99    |
| 15,00 | 160,43   | 15,00 | 160,43   |
| 10,00 | 147,47   | 10,00 | 147,47   |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |
|       | 0,00     | 0,00  | 0,00     |

|                |        |                                                                                                                                                                                           |    |        |            |                      |
|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------------|
| 2.10.0.5.      | 37400  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 45,92  | R\$ 45,92            |
| 2.10.0.6.      | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                          | UN | 2,00   | R\$ 45,92  | R\$ 91,83            |
| 2.10.0.7.      | 86920  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00   | R\$ 911,46 | R\$ 1.822,91         |
| <b>2.11.</b>   |        | <b>PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                    |    |        |            | <b>R\$ 344,96</b>    |
| 2.11.0.1.      | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                   | UN | 3,00   | R\$ 28,10  | R\$ 84,31            |
| 2.11.0.2.      | 37539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)              | UN | 2,00   | R\$ 10,08  | R\$ 20,16            |
| 2.11.0.3.      | 37556  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E                                                | UN | 1,00   | R\$ 11,65  | R\$ 11,65            |
| 2.11.0.4.      | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 228,84 | R\$ 228,84           |
| <b>2.12.</b>   |        | <b>PINTURAS - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                     |    |        |            |                      |
| <b>2.12.1.</b> |        | <b>Pinturas Internas</b>                                                                                                                                                                  |    |        |            | <b>R\$ 18.359,63</b> |
| 2.12.1.1.      | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                               | M2 | 294,58 | R\$ 26,17  | R\$ 7.709,81         |
| 2.12.1.2.      | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                 | M2 | 294,58 | R\$ 4,44   | R\$ 1.306,55         |
| 2.12.1.3.      | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                     | M2 | 15,75  | R\$ 28,64  | R\$ 451,05           |
| 2.12.1.4.      | 88424  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014                                     | M2 | 294,58 | R\$ 23,61  | R\$ 6.954,43         |
| <b>2.12.2.</b> |        | <b>Pinturas Externas</b>                                                                                                                                                                  |    |        |            | <b>R\$ 1.937,79</b>  |
| 2.12.2.1.      | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                 | M2 | 69,10  | R\$ 4,44   | R\$ 306,48           |
| 2.12.2.2.      | 88424  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014                                     | M2 | 69,10  | R\$ 23,61  | R\$ 1.631,31         |
| <b>2.13.</b>   |        | <b>BANCADAS EM MARMORE/GRANITO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                  |    |        |            | <b>R\$ 2.382,04</b>  |
| 2.13.0.1.      | 11692  | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)                                                                               | M2 | 4,18   | R\$ 569,87 | R\$ 2.382,04         |
| <b>2.14.</b>   |        | <b>LIMPEZA GERAL - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR</b>                                                                                                                                                |    |        |            | <b>R\$ 253,78</b>    |
| 2.14.0.1.      | 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                                                                | M2 | 107,13 | R\$ 2,37   | R\$ 253,78           |

|         |        |          |        |          |
|---------|--------|----------|--------|----------|
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 67,89%  | 200,00 | 5.234,44 | 200,00 | 5.234,44 |
| 100,00% | 294,58 | 1.306,55 | 294,58 | 1.306,55 |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |
| 0,00%   |        | 0,00     | 0,00   | 0,00     |

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Total medição Alimentação Escolar</b> | <b>R\$ 43.107,96</b> |
|------------------------------------------|----------------------|

|                        |                       |                          |                       |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>% PERÍODO</b>       | <b>23,91%</b>         | <b>% ACUM</b>            | <b>78,24%</b>         |
| <b>MEDIÇÃO PERÍODO</b> | <b>R\$ 147.064,56</b> | <b>MEDIÇÃO ACUMULADA</b> | <b>R\$ 481.163,96</b> |

Cento quarenta e sete mil e sessenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos

*Edison dos Santos Pepe*  
Edison dos Santos Pepe  
Engenheiro Civil

CREA PR 130743/D RNP 17 11 87 89 87  
ART de Fiscalização 17 2023 47 84 095

|                                              |                                                                                  |                       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - SIAFIC              | TOTAL DO ITEM                                                                    | R\$ 419.407,99        |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTAÇÃO ESCOLAR | TOTAL DO ITEM                                                                    | R\$ 195.548,21        |
| <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                | <b>VALOR TOTAL CONTRATADO</b>                                                    | <b>R\$ 614.956,20</b> |
|                                              | Seiscentos e quatorze mil e novecentos e cinquenta e seis reais e vinte centavos |                       |

INÁCIO MARTINS, 31 DE JULHO DE 2024.

Empresa Contratada: CHERNE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA  
C.N.P.J.: 46.472.863/0001-62  
Tomada de Preço: 010/2023  
Contrato: 104/2023

MEDIÇÃO 07

João Pedro Cherne da Cruz  
Engenheiro Civil  
CREA PR 197976/D RNP 17 20 40 44 88  
ART de Execução 17 2024 06 29 629



**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| <b>MUNICÍPIO</b>          | <b>INÁCIO MARTINS</b>                    |
| <b>CONTRATADA</b>         | <b>CHERNE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA</b> |
| <b>CONTRATO Nº</b>        | <b>104/2024</b>                          |
| <b>TOMADA DE PREÇO Nº</b> | <b>010/2024</b>                          |
| <b>OBJETO</b>             | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>            |
| <b>MEDIÇÃO Nº</b>         | <b>07</b>                                |
| <b>DATA DA VISTORIA</b>   | <b>31/07/2024</b>                        |

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 29/06/2024 até 31/07/2024.

**Imagem 01 – Placa de Obra**



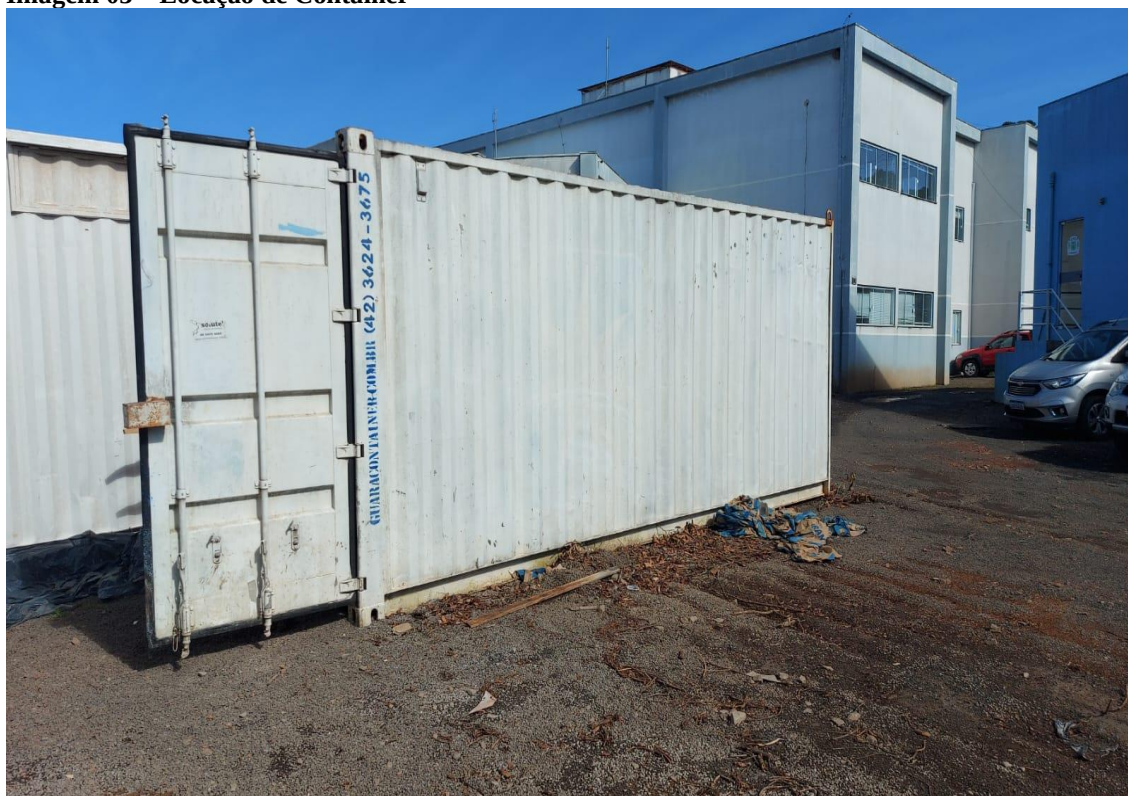


**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 02 – Detalhe de Placa de obra**



**Imagem 03 – Locação de Container**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 04 – Esquadrias em vidro e forro em PVC**



**Imagem 05 – Peitoril em mármore/granito**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 06 – Pisos externos**



**Imagem 07 – Forro em PVC**



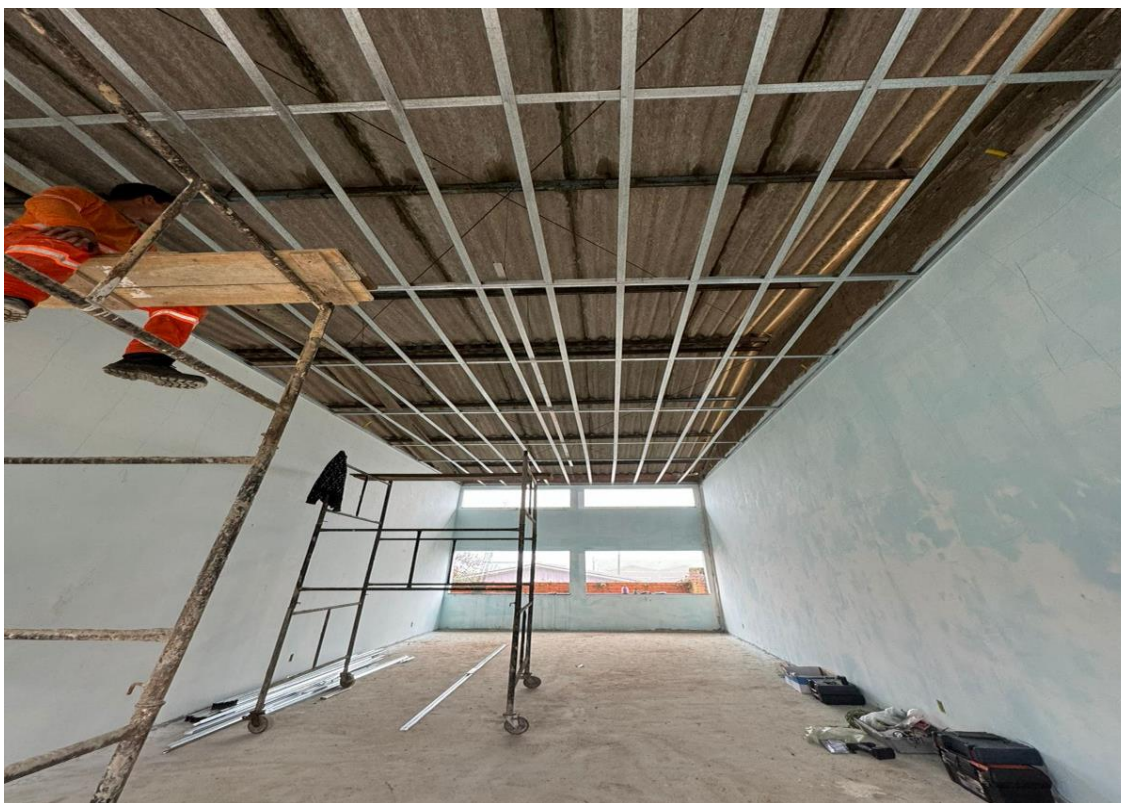


**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 08 – Emboço interno**



**Imagem 09 – entarugamento em perfil metalico**





**MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000**  
**Fone: (42) 3132-8023**

**Imagem 10 – Caixas em alvenaria**



Inácio Martins, 31 de julho de 2024.

*Edison dos Santos Pepe*

---

Edison dos Santos Pepe  
CREA PR 130743/D  
ART de fiscalização 17 2023 47 84 095