



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA

|            |  |                    |            |  |
|------------|--|--------------------|------------|--|
| OBRA:      | AMPLIAÇÃO DO CONSELHO TUTELAR              | REFERÊNCIA SINAPI: | dez/24     | VINICIUS CEREZER SEBEN<br>ENGENHEIRO CIVIL<br>CREA-PR 190789/D |
| ENDEREÇO:  | RUA ESPÍRITO SANTO, Nº 2191, BAIRRO NAZARÉ | DATA:              | 05/02/2025 |  |
| MUNICÍPIO: | MEDIANEIRA - PR                            | BDI:               | 20,82%     |  |

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA |          |   |      |        |                    |                    |          |               |
|--------------------------------|----------|---|------|--------|--------------------|--------------------|----------|---------------|
| ITEM                           | SINAPI   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID | QUANT  | PREÇO (R\$)        |                    | TOTAL    | SUBTOTAL      |
|                                |          |   |      |        | UNITÁRIO S/<br>BDI | UNITÁRIO C/<br>BDI |          |               |
| 1                              |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |      |        |                    |                    |          | R\$ 1.590,00  |
| 1.1                            | COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS   | %    | 100,00 | 13,16              | 15,90              | 1.590,00 |               |
|                                |          | DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.  |      |        |                    |                    |          |               |
| 2                              |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |      |        |                    |                    |          | R\$ 2.448,35  |
| 2.1                            | COMP 02  | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO).  | UNID | 1,00   | 856,07             | 1.034,30           | 1.034,30 |               |
| 2.2                            | COMP 03  | TAPUME COM TELHAS METÁLICAS. 5 UTILIZAÇÕES.   | M2   | 30,00  | 25,91              | 31,30              | 939,00   |               |
| 2.3                            | COMP 04  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.   | M2   | 12,48  | 8,78               | 10,61              | 132,41   |               |
| 2.4                            | 98524    | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024   | M2   | 20,00  | 5,97               | 7,21               | 144,20   |               |
| 2.5                            | 97622    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3   | 0,25   | 74,35              | 89,83              | 22,46    |               |
| 2.6                            | 97629    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3   | 1,00   | 109,35             | 132,12             | 132,12   |               |
| 2.7                            | 97645    | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2   | 1,12   | 32,41              | 39,16              | 43,86    |               |
| 3                              |          | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA  |      |        |                    |                    |          | R\$ 13.297,72 |
| 3.1                            |          | FUNDAÇÃO - SAPATAS  |      |        |                    |                    |          | R\$ 3.433,72  |
| 3.1.1                          | 96522    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024  | M3   | 1,43   | 185,49             | 224,11             | 320,48   |               |
| 3.1.2                          | 96621    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024  | M3   | 0,15   | 199,48             | 241,01             | 36,15    |               |
| 3.1.3                          | 96558    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | M3   | 1,43   | 681,31             | 823,16             | 1.177,12 |               |
| 3.1.4                          | 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG   | 3,70   | 19,12              | 23,10              | 85,47    |               |
| 3.1.5                          | 104920   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG   | 129,70 | 11,58              | 13,99              | 1.814,50 |               |
| 3.2                            |          | FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAMES  |      |        |                    |                    |          | R\$ 2.582,85  |
| 3.2.1                          | 96527    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024  | M3   | 0,82   | 134,90             | 162,99             | 133,00   |               |
| 3.2.2                          | 96536    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | M2   | 11,02  | 75,84              | 91,63              | 1.009,76 |               |
| 3.2.3                          | 96557    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | M3   | 0,68   | 646,24             | 780,79             | 530,94   |               |
| 3.2.4                          | 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG   | 13,70  | 19,12              | 23,10              | 316,47   |               |
| 3.2.5                          | 104918   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG   | 17,80  | 15,60              | 18,85              | 335,53   |               |
| 3.2.6                          | 104919   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG   | 15,50  | 13,73              | 16,59              | 257,15   |               |
| 3.3                            |          | SUPERESTRUTURA - PILARES  |      |        |                    |                    |          | R\$ 2.787,17  |
| 3.3.1                          | 92443    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2   | 10,98  | 57,03              | 68,90              | 756,52   |               |
| 3.3.2                          | 103669   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3   | 0,55   | 958,43             | 1.157,98           | 636,89   |               |
| 3.3.3                          | 104111   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG   | 11,00  | 23,97              | 28,96              | 318,56   |               |
| 3.3.4                          | 104107   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG   | 76,80  | 11,59              | 14,00              | 1.075,20 |               |
| 3.4                            |          | SUPERESTRUTURA - VIGAS  |      |        |                    |                    |          | R\$ 1.624,73  |
| 3.4.1                          | 92479    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2   | 6,26   | 70,60              | 85,30              | 533,98   |               |
| 3.4.2                          | 103674   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                     | M3   | 0,43   | 620,36             | 749,52             | 322,29   |               |
| 3.4.3                          | 104111   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG   | 8,60   | 23,97              | 28,96              | 249,06   |               |
| 3.4.4                          | 104109   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG   | 7,50   | 17,46              | 21,10              | 158,25   |               |
| 3.4.5                          | 104108   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG   | 21,60  | 13,84              | 16,72              | 361,15   |               |

|        |        |   |    |       |        |        |          |     |           |
|--------|--------|---|----|-------|--------|--------|----------|-----|-----------|
| 3.5    |        | SUPERESTRUTURA - LAJES  |    |       |        |        |          | R\$ | 2.662,25  |
| 3.5.1  | 92522  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2 | 11,39 | 45,00  | 54,37  | 619,27   |     |           |
| 3.5.2  | 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 69,10 | 14,95  | 18,06  | 1.247,95 |     |           |
| 3.5.3  | 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 0,30  | 13,60  | 16,43  | 4,93     |     |           |
| 3.5.4  | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | M3 | 1,10  | 594,50 | 718,27 | 790,10   |     |           |
| 3.6    |        | VERGAS E CONTRAVERGAS   |    |       |        |        |          | R\$ | 207,00    |
| 3.6.1  | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M  | 2,40  | 71,39  | 86,25  | 207,00   |     |           |
| 4      |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO  |    |       |        |        |          | R\$ | 4.653,60  |
| 4.1    | 103360 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                            | M2 | 42,00 | 91,71  | 110,80 | 4.653,60 |     |           |
| 5      |        | IMPERMEABILIZAÇÃO   |    |       |        |        |          | R\$ | 739,32    |
| 5.1    | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2 | 13,24 | 46,22  | 55,84  | 739,32   |     |           |
| 6      |        | COBERTURA   |    |       |        |        |          | R\$ | 3.046,61  |
| 6.1    | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO   | M2 | 10,35 | 27,69  | 33,46  | 346,31   |     |           |
| 6.2    | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2 | 10,35 | 70,26  | 84,89  | 878,61   |     |           |
| 6.3    | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 3,50  | 86,80  | 104,87 | 367,05   |     |           |
| 6.4    | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M  | 12,00 | 58,77  | 71,01  | 852,12   |     |           |
| 6.5    | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | M  | 12,00 | 41,56  | 50,21  | 602,52   |     |           |
| 7      |        | REVESTIMENTOS E PINTURA   |    |       |        |        |          | R\$ | 16.499,39 |
| 7.1    |        | PAREDES   |    |       |        |        |          | R\$ | 10.446,79 |
| 7.1.1  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                    | M2 | 84,00 | 5,18   | 6,26   | 525,84   |     |           |
| 7.1.2  | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2 | 84,00 | 63,98  | 77,30  | 6.493,20 |     |           |
| 7.1.3  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2 | 84,00 | 4,60   | 5,56   | 467,04   |     |           |
| 7.1.4  | 88497  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2 | 36,80 | 23,24  | 28,08  | 1.033,34 |     |           |
| 7.1.5  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2 | 36,80 | 14,01  | 16,93  | 623,02   |     |           |
| 7.1.6  | 88423  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024  | M2 | 50,40 | 21,42  | 25,88  | 1.304,35 |     |           |
| 7.3    |        | TETOS   |    |       |        |        |          | R\$ | 1.581,05  |
| 7.3.1  | 87882  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022         | M2 | 10,87 | 6,71   | 8,11   | 88,16    |     |           |
| 7.3.2  | 90406  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2 | 10,87 | 49,66  | 60,00  | 652,20   |     |           |
| 7.3.3  | 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2 | 10,87 | 5,82   | 7,03   | 76,42    |     |           |
| 7.3.4  | 88496  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2 | 10,87 | 41,18  | 49,75  | 540,78   |     |           |
| 7.3.5  | 88488  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2 | 10,87 | 17,02  | 20,56  | 223,49   |     |           |
| 7.4    |        | PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS   |    |       |        |        |          | R\$ | 4.471,55  |
| 7.4.1  | 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023   | M3 | 1,63  | 84,12  | 101,63 | 165,71   |     |           |
| 7.4.2  | 97083  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021   | M2 | 10,87 | 4,31   | 5,21   | 56,63    |     |           |
| 7.4.3  | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024  | M3 | 0,54  | 180,66 | 218,27 | 118,63   |     |           |
| 7.4.4  | 97096  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021   | M3 | 1,42  | 560,78 | 677,53 | 962,09   |     |           |
| 7.4.5  | 87630  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 10,87 | 42,97  | 51,92  | 564,37   |     |           |
| 7.4.6  | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE  | M2 | 10,87 | 56,40  | 68,14  | 740,68   |     |           |
| 7.4.7  | 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023   | M  | 12,70 | 9,51   | 11,49  | 145,92   |     |           |
| 7.4.8  | 98575  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023   | M  | 13,50 | 82,81  | 100,05 | 1.350,68 |     |           |
| 7.4.9  | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | M  | 1,60  | 127,21 | 153,70 | 245,92   |     |           |
| 7.4.11 | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | M3 | 0,66  | 151,64 | 183,21 | 120,92   |     |           |

|       |        |  |    |        |          |          |          |     |          |
|-------|--------|--|----|--------|----------|----------|----------|-----|----------|
| 8     |        | ESQUADRIAS   |    |        |          |          |          | R\$ | 3.514,49 |
| 8.1   | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2 | 1,68   | 1.281,61 | 1.548,44 | 2.601,38 |     |          |
| 8.2   | 90796  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,00   | 755,76   | 913,11   | 913,11   |     |          |
| 9     |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |    |        |          |          |          | R\$ | 2.251,37 |
| 9.1   |        | ELETRODUTOS E CONDUTORES   |    |        |          |          |          | R\$ | 1.606,45 |
| 9.1.1 | 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M  | 10,00  | 10,63    | 12,84    | 128,40   |     |          |
| 9.1.2 | 91847  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 15,00  | 18,45    | 22,29    | 334,35   |     |          |
| 9.1.3 | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | M  | 22,00  | 12,95    | 15,65    | 344,30   |     |          |
| 9.1.4 | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 140,00 | 4,73     | 5,71     | 799,40   |     |          |
| 9.2   |        | QUADROS E DISJUNTORES  |    |        |          |          |          | R\$ | 32,38    |
| 9.2.1 | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 2,00   | 13,40    | 16,19    | 32,38    |     |          |
| 9.3   |        | CAIXAS DE PASSAGEM   |    |        |          |          |          | R\$ | 213,69   |
| 9.3.1 | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 4,00   | 24,88    | 30,06    | 120,24   |     |          |
| 9.3.2 | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 5,00   | 15,47    | 18,69    | 93,45    |     |          |
| 9.4   |        | TOMADAS E INTERRUPTORES  |    |        |          |          |          | R\$ | 229,37   |
| 9.4.1 | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN | 1,00   | 36,59    | 44,21    | 44,21    |     |          |
| 9.4.2 | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 4,00   | 38,31    | 46,29    | 185,16   |     |          |
| 9.5   |        | LUMINÁRIAS   |    |        |          |          |          | R\$ | 169,48   |
| 9.5.1 | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN | 4,00   | 35,07    | 42,37    | 169,48   |     |          |
| 10    |        | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS  |    |        |          |          |          | R\$ | 1.040,31 |
| 10.1  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3 | 0,50   | 110,80   | 133,87   | 66,94    |     |          |
| 10.2  | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3 | 0,50   | 32,25    | 38,96    | 19,48    |     |          |
| 10.3  | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | M  | 6,00   | 36,61    | 44,23    | 265,38   |     |          |
| 10.4  | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                              | UN | 2,00   | 48,24    | 58,28    | 116,56   |     |          |
| 10.5  | 97897  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020  | UN | 1,00   | 473,39   | 571,95   | 571,95   |     |          |
| 11    |        | LIMPEZA FINAL  |    |        |          |          |          | R\$ | 92,07    |
| 15.1  | 99804  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019  | M2 | 10,87  | 7,01     | 8,47     | 92,07    |     |          |

TOTAL: R\$ 49.173,23