

**Obra**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO COMPLEXO EDUCACIONAL DO INDIANO, LOCALIZADO NA RUA HEITOR VILLA LOBOS, BAIRRO INDIANO, MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE**

**Bancos**

SINAPI - 11/2025 - Pernambuco  
ORSE - 09/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**

21,35%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Orçamento Sintético |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |            |                    |                   |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| Item                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
| <b>1</b>            |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>1</b> |            | <b>146.570,09</b>  | <b>146.570,09</b> |
| 1.1                 | 103689 | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | m²  | 4,5      | 468,49     | 568,51             | 2.558,29          |
| 1.2                 | 98459  | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | m²  | 524,5    | 95,12      | 115,42             | 60.537,79         |
| 1.3                 | 99059  | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M   | 199,2    | 69,50      | 84,33              | 16.798,53         |
| 1.4                 | 101509 | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                                  | UN  | 1        | 2.039,90   | 2.475,41           | 2.475,41          |
| 1.5                 | C 01   | Próprio | Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos                                                                                                                                                     | UN  | 1        | 19.567,69  | 23.745,39          | 23.745,39         |
| 1.6                 | C 02   | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1        | 2.816,05   | 3.417,27           | 3.417,27          |
| 1.7                 | C 039  | Próprio | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos                                                                                                                                                                           | UN  | 1        | 17.909,92  | 21.733,68          | 21.733,68         |
| 1.8                 | C 04   | Próprio | BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (38,72M²) COM MATERIAIS NOVOS                                                                                                                                                   | UN  | 1        | 12.611,24  | 15.303,73          | 15.303,73         |
| <b>2</b>            |        |         | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>1</b> |            | <b>279.645,37</b>  | <b>279.645,37</b> |
| 2.1                 | 101272 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 | m³  | 955,7    | 32,80      | 39,80              | 38.036,86         |
| 2.2                 | 94329  | SINAPI  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                               | m³  | 781,01   | 113,47     | 137,69             | 107.537,26        |
| 2.3                 | 105564 | SINAPI  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                                        | m³  | 2499,22  | 6,07       | 7,36               | 18.394,25         |
| 2.4                 | 96523  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                         | m³  | 817,14   | 104,10     | 126,32             | 103.221,12        |
| 2.5                 | 96527  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                       | m³  | 12,13    | 114,60     | 139,06             | 1.686,79          |
| 2.6                 | 101616 | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                              | m²  | 338,49   | 6,93       | 8,40               | 2.843,31          |
| 2.7                 | 93369  | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 402,12   | 16,25      | 19,71              | 7.925,78          |
| <b>3</b>            |        |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     | <b>1</b> |            | <b>524.749,67</b>  | <b>524.749,67</b> |
| <b>3.1</b>          |        |         | <b>INFRAESTRUTURA CRECHE</b>                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>1</b> |            | <b>501.513,51</b>  | <b>501.513,51</b> |
| 3.1.1               | 96541  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                   | m²  | 319,65   | 188,89     | 229,21             | 73.266,97         |
| 3.1.2               | 96536  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                 | m²  | 834,3    | 76,35      | 92,65              | 77.297,89         |
| 3.1.3               | 96616  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                                                                      | m³  | 40,36    | 845,43     | 1.025,92           | 41.406,13         |
| 3.1.4               | 94971  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                              | m³  | 160,35   | 519,90     | 630,89             | 101.163,21        |
| 3.1.5               | 92800  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                             | KG  | 1127,59  | 9,44       | 11,45              | 12.910,90         |
| 3.1.6               | 92802  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                             | KG  | 463,1    | 9,25       | 11,22              | 5.195,98          |
| 3.1.7               | 92803  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                            | KG  | 3904,11  | 8,50       | 10,31              | 40.251,37         |
| 3.1.8               | 98557  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                            | m²  | 2453,25  | 46,89      | 56,90              | 139.589,92        |
| 3.1.9               | 92799  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                             | KG  | 94,7     | 10,63      | 12,89              | 1.220,68          |
| 3.1.10              | 92804  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                            | KG  | 240,42   | 7,27       | 8,82               | 2.120,50          |
| 3.1.11              | 92805  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                            | KG  | 42,47    | 7,18       | 8,71               | 369,91            |
| 3.1.12              | 92801  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                             | KG  | 516,3    | 9,37       | 11,37              | 5.870,33          |
| 3.1.13              | 92806  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                            | KG  | 33,7     | 8,45       | 10,25              | 345,42            |
| 3.1.14              | 92798  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                                                                                            | KG  | 49,2     | 8,45       | 10,25              | 504,30            |
| <b>3.2</b>          |        |         | <b>FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>1</b> |            | <b>23.236,16</b>   | <b>23.236,16</b>  |
| 3.2.1               | 101175 | SINAPI  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                                                                    | M   | 56       | 122,99     | 149,24             | 8.357,44          |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/64-20260525183217.pdf  
assinado por: idUser 308

|            |        |         |                                                                                                                                                                             |    |          |        |                   |                   |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|-------------------|
| 3.2.2      | C 05   | Próprio | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA                                                                                                                                         | UN | 12       | 67,66  | 82,10             | 985,20            |
| 3.2.3      | 96617  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                        | m² | 12,96    | 21,12  | 25,62             | 332,03            |
| 3.2.4      | 96534  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                | m² | 7,2      | 87,85  | 106,60            | 767,52            |
| 3.2.5      | 94971  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³ | 10,9     | 519,90 | 630,89            | 6.876,70          |
| 3.2.6      | 103673 | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                 | m³ | 10,9     | 45,84  | 55,62             | 606,25            |
| 3.2.7      | 92800  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                  | KG | 27       | 9,44   | 11,45             | 309,15            |
| 3.2.8      | 92803  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 263,39   | 8,50   | 10,31             | 2.715,55          |
| 3.2.9      | 92804  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 234,99   | 7,27   | 8,82              | 2.072,61          |
| 3.2.10     | 92798  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 20,85    | 8,45   | 10,25             | 213,71            |
| <b>4</b>   |        |         | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |    | <b>1</b> |        | <b>835.657,78</b> | <b>835.657,78</b> |
| 4.1        | 92443  | SINAPI  | 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 | 1005,47  | 54,22  | 65,79             | 66.149,87         |
| 4.2        | 92479  | SINAPI  | 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 | 958,12   | 71,27  | 86,48             | 82.858,21         |
| 4.3        | 94971  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | m³ | 299,51   | 519,90 | 630,89            | 188.957,86        |
| 4.4        | 92800  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                  | KG | 3868,7   | 9,44   | 11,45             | 44.296,61         |
| 4.5        | 92802  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                  | KG | 861      | 9,25   | 11,22             | 9.660,42          |
| 4.6        | 92803  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 7407,12  | 8,50   | 10,31             | 76.367,40         |
| 4.7        | 92801  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                  | KG | 737,9    | 9,37   | 11,37             | 8.389,92          |
| 4.8        | 92804  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 935,9    | 7,27   | 8,82              | 8.254,63          |
| 4.9        | 92805  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 704,9    | 7,18   | 8,71              | 6.139,67          |
| 4.10       | 92806  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 202,1    | 8,45   | 10,25             | 2.071,52          |
| 4.11       | 92798  | SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                 | KG | 116,6    | 8,45   | 10,25             | 1.195,15          |
| 4.12       | C 06   | Próprio | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.               | M² | 1116,91  | 251,83 | 305,59            | 341.316,52        |
| <b>5</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |        | <b>201.205,47</b> | <b>201.205,47</b> |
| <b>5.1</b> |        |         | <b>COMPONENTES</b>                                                                                                                                                          |    | <b>1</b> |        | <b>36.970,94</b>  | <b>36.970,94</b>  |
| 5.1.1      | 91941  | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN | 180      | 13,06  | 15,84             | 2.851,20          |
| 5.1.2      | 97891  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                    | UN | 8        | 213,04 | 258,52            | 2.068,16          |
| 5.1.3      | 91902  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 8        | 12,82  | 15,55             | 124,40            |
| 5.1.4      | 91908  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN | 2        | 19,58  | 23,76             | 47,52             |
| 5.1.5      | 93018  | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021           | UN | 1        | 26,62  | 32,30             | 32,30             |
| 5.1.6      | 91875  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN | 16       | 9,28   | 11,26             | 180,16            |
| 5.1.7      | 91877  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN | 4        | 13,93  | 16,90             | 67,60             |
| 5.1.8      | 93013  | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | UN | 2        | 17,41  | 21,12             | 42,24             |
| 5.1.9      | 91981  | SINAPI  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | UN | 1        | 47,80  | 58,00             | 58,00             |
| 5.1.10     | 91955  | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | UN | 4        | 35,78  | 43,41             | 173,64            |
| 5.1.11     | 91953  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                 | UN | 20       | 29,33  | 35,59             | 711,80            |
| 5.1.12     | 91959  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | UN | 2        | 44,45  | 53,94             | 107,88            |
| 5.1.13     | 91967  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | UN | 4        | 59,57  | 72,28             | 289,12            |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/64-20260525183217.pdf>  
 assinado por: idUser 308

|        |        |         |                                                                                                                                                                 |    |          |          |                  |                  |
|--------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|
| 5.1.14 | 92023  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN | 20       | 49,91    | 60,56            | 1.211,20         |
| 5.1.15 | 92027  | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN | 15       | 65,03    | 78,91            | 1.183,65         |
| 5.1.16 | C 07   | Próprio | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores                                                                                              | UN | 14       | 3,91     | 4,74             | 66,36            |
| 5.1.17 | 91936  | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | UN | 220      | 20,84    | 25,28            | 5.561,60         |
| 5.1.18 | C 08   | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025            | UN | 3        | 949,37   | 1.152,06         | 3.456,18         |
| 5.1.19 | C 09   | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                       | UN | 2        | 776,97   | 942,85           | 1.885,70         |
| 5.1.20 | 96986  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN | 5        | 162,53   | 197,23           | 986,15           |
| 5.1.21 | 91996  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 86       | 34,85    | 42,29            | 3.636,94         |
| 5.1.22 | 91997  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 2        | 36,65    | 44,47            | 88,94            |
| 5.1.23 | 92004  | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 4        | 55,49    | 67,33            | 269,32           |
| 5.1.24 | C 10   | Próprio | POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE ENERGIA, 10 METROS                                                                                                            | UN | 1        | 1.821,74 | 2.210,68         | 2.210,68         |
| 5.1.25 | 100903 | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS                                                                | UN | 220      | 36,19    | 43,91            | 9.660,20         |
| 5.2    |        |         | <b>DISJUNTOR</b>                                                                                                                                                |    | <b>1</b> |          | <b>5.038,68</b>  | <b>5.038,68</b>  |
| 5.2.1  | C 11   | Próprio | DISPOSITIVO DPS 275V 40KA                                                                                                                                       | UN | 16       | 124,70   | 151,32           | 2.421,12         |
| 5.2.2  | C 12   | Próprio | DISPOSITIVO DPS 275V 90KA                                                                                                                                       | UN | 4        | 171,31   | 207,88           | 831,52           |
| 5.2.3  | 93653  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                   | UN | 17       | 13,14    | 15,94            | 270,98           |
| 5.2.4  | 93654  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                   | UN | 3        | 13,14    | 15,94            | 47,82            |
| 5.2.5  | 93655  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                   | UN | 1        | 14,11    | 17,12            | 17,12            |
| 5.2.6  | 93656  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                   | UN | 1        | 15,07    | 18,28            | 18,28            |
| 5.2.7  | 93657  | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                   | UN | 14       | 16,69    | 20,25            | 283,50           |
| 5.2.8  | 93669  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                    | UN | 2        | 82,75    | 100,41           | 200,82           |
| 5.2.9  | 93671  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                    | UN | 2        | 90,31    | 109,59           | 219,18           |
| 5.2.10 | 93673  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                    | UN | 4        | 106,83   | 129,63           | 518,52           |
| 5.2.11 | 101894 | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                           | UN | 1        | 172,91   | 209,82           | 209,82           |
| 5.3    |        |         | <b>FIACÃO</b>                                                                                                                                                   |    | <b>1</b> |          | <b>89.989,64</b> | <b>89.989,64</b> |
| 5.3.1  | 91927  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 3956     | 5,23     | 6,34             | 25.081,04        |
| 5.3.2  | 91929  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 2830     | 7,67     | 9,30             | 26.319,00        |
| 5.3.3  | 91931  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 990      | 10,84    | 13,15            | 13.018,50        |
| 5.3.4  | 101561 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M  | 950      | 17,38    | 21,09            | 20.035,50        |
| 5.3.5  | 101563 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M  | 120      | 38,02    | 46,13            | 5.535,60         |
| 5.4    |        |         | <b>ELETRODUTO</b>                                                                                                                                               |    | <b>1</b> |          | <b>69.206,21</b> | <b>69.206,21</b> |
| 5.4.1  | 93008  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021             | M  | 13,03    | 19,71    | 23,91            | 311,54           |
| 5.4.2  | 91865  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M  | 10,9     | 20,34    | 24,68            | 269,01           |
| 5.4.3  | 91864  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | M  | 13,37    | 16,25    | 19,71            | 263,52           |
| 5.4.4  | 91863  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 13,36    | 12,06    | 14,63            | 195,45           |
| 5.4.5  | 97667  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M  | 73,79    | 8,36     | 10,14            | 748,23           |
| 5.4.6  | 91840  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M  | 35,87    | 22,68    | 27,52            | 987,14           |
| 5.4.7  | 91835  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M  | 1027,57  | 21,59    | 26,19            | 26.912,05        |



|        |        |         |                                                                                                                                                                      |    |       |        |            |            |
|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------|------------|
| 5.4.8  | 91837  | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M  | 21,73 | 26,74  | 32,44      | 704,92     |
| 5.4.9  | C 13   | Próprio | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | M  | 90    | 331,59 | 402,38     | 36.214,20  |
| 5.4.10 | C 143  | Próprio | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | UN | 19    | 112,78 | 136,85     | 2.600,15   |
| 6      |        |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                       |    | 1     |        | 146.278,73 | 146.278,73 |
| 6.1    |        |         | <b>CONEXÕES</b>                                                                                                                                                      |    | 1     |        | 28.827,32  | 28.827,32  |
| 6.1.1  | 103953 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 32    | 7,47   | 9,06       | 289,92     |
| 6.1.2  | 103958 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 4     | 9,76   | 11,84      | 47,36      |
| 6.1.3  | 103993 | SINAPI  | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN | 14    | 9,93   | 12,05      | 168,70     |
| 6.1.4  | 89408  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 71    | 9,03   | 10,95      | 777,45     |
| 6.1.5  | 89413  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 41    | 12,41  | 15,05      | 617,05     |
| 6.1.6  | 103980 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 24    | 17,65  | 21,41      | 513,84     |
| 6.1.7  | 94678  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | UN | 20    | 14,85  | 18,02      | 360,40     |
| 6.1.8  | 94672  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN | 13    | 5,93   | 7,19       | 93,47      |
| 6.1.9  | 90373  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN | 76    | 12,99  | 15,76      | 1.197,76   |
| 6.1.10 | 94691  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN | 1     | 13,04  | 15,82      | 15,82      |
| 6.1.11 | 94693  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN | 18    | 17,08  | 20,72      | 372,96     |
| 6.1.12 | 104008 | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN | 6     | 31,02  | 37,64      | 225,84     |
| 6.1.13 | 89626  | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | UN | 8     | 28,61  | 34,71      | 277,68     |
| 6.1.14 | 89396  | SINAPI  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN | 2     | 20,15  | 24,45      | 48,90      |
| 6.1.15 | 89617  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | UN | 42    | 7,73   | 9,38       | 393,96     |
| 6.1.16 | 89620  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | UN | 6     | 11,81  | 14,33      | 85,98      |
| 6.1.17 | 89623  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | UN | 6     | 18,82  | 22,83      | 136,98     |
| 6.1.18 | 89625  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                     | UN | 1     | 22,11  | 26,83      | 26,83      |
| 6.1.19 | 89429  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN | 60    | 6,26   | 7,59       | 455,40     |
| 6.1.20 | 104001 | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4     | 13,66  | 16,57      | 66,28      |
| 6.1.21 | 89987  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | UN | 14    | 111,01 | 134,71     | 1.885,94   |
| 6.1.22 | 89353  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 46    | 46,64  | 56,59      | 2.603,14   |
| 6.1.23 | 94495  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN | 1     | 72,19  | 87,60      | 87,60      |
| 6.1.24 | 94497  | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                            | UN | 3     | 124,60 | 151,20     | 453,60     |
| 6.1.25 | 95470  | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UN | 35    | 327,28 | 397,15     | 13.900,25  |
| 6.1.26 | 100849 | SINAPI  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                               | UN | 35    | 34,62  | 42,01      | 1.470,35   |
| 6.1.27 | 100860 | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN | 14    | 132,67 | 160,99     | 2.253,86   |
| 6.2    |        |         | <b>TUBOS</b>                                                                                                                                                         |    | 1     |        | 8.016,15   | 8.016,15   |
| 6.2.1  | 89446  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M  | 215   | 5,12   | 6,21       | 1.335,15   |
| 6.2.2  | 89447  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M  | 80    | 10,09  | 12,24      | 979,20     |
| 6.2.3  | 89448  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M  | 104   | 15,39  | 18,67      | 1.941,68   |
| 6.2.4  | 89449  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M  | 182   | 17,03  | 20,66      | 3.760,12   |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/64-20260525183217.pdf>  
assinado por: idUser 308

|       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |           |              |              |
|-------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|--------------|--------------|
| 6.3   |        |         | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                      |    | 1       |           | 109.435,26   | 109.435,26   |
| 6.3.1 | C 15   | Próprio | RESERVATÓRIO METÁLICO 30.000 LITROS                                                                                                                                                                                                               | UN | 1       | 90.006,51 | 109.222,89   | 109.222,89   |
| 6.3.2 | 94799  | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                      | UN | 1       | 175,01    | 212,37       | 212,37       |
| 7     |        |         | PISO                                                                                                                                                                                                                                              |    | 1       |           | 372.681,61   | 372.681,61   |
| 7.1   | 87620  | SINAPI  | 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 2CM. AF_07/2021                                                       | m² | 1503,98 | 33,16     | 40,23        | 60.505,11    |
| 7.2   | 95241  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                            | m² | 1503,98 | 38,98     | 47,30        | 71.138,25    |
| 7.3   | 104162 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                 | m² | 1503,98 | 104,55    | 126,87       | 190.809,94   |
| 7.4   | 98504  | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                   | m² | 104,55  | 20,44     | 24,80        | 2.592,84     |
| 7.5   | 98520  | SINAPI  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                            | m² | 104,55  | 4,97      | 6,03         | 630,43       |
| 7.6   | 103913 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022                                                                                                                                                    | m² | 253,89  | 115,44    | 140,08       | 35.564,91    |
| 7.7   | 103334 | SINAPI  | 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 | 23,45   | 142,66    | 173,11       | 4.059,42     |
| 7.8   | C 16   | Próprio | COLCHÃO DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                  | M³ | 36,43   | 166,96    | 202,60       | 7.380,71     |
| 8     |        |         | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1       |           | 1.079.112,66 | 1.079.112,66 |
| 8.1   | 103328 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                    | m² | 3079,67 | 93,45     | 113,40       | 349.234,57   |
| 8.2   | 87879  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                          | m² | 1551,02 | 4,71      | 5,71         | 8.856,32     |
| 8.3   | 104958 | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                         | m² | 1551,02 | 26,41     | 32,04        | 49.694,68    |
| 8.4   | 87908  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022                                                            | m² | 1623,3  | 6,58      | 7,98         | 12.953,93    |
| 8.5   | 104233 | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                           | m² | 1623,3  | 43,01     | 52,19        | 84.720,02    |
| 8.6   | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                         | m² | 1852,11 | 4,47      | 5,42         | 10.038,43    |
| 8.7   | 95622  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                              | m² | 1852,11 | 17,01     | 20,64        | 38.227,55    |
| 8.8   | 87265  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                                | m² | 1564,64 | 62,96     | 76,40        | 119.538,49   |
| 8.9   | 104617 | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023                                                                              | m² | 93,86   | 305,11    | 370,25       | 34.751,66    |
| 8.10  | 101162 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                       | m² | 149,09  | 148,63    | 180,36       | 26.889,87    |
| 8.11  | C 17   | Próprio | Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens                                                                                                                                                              | M² | 87,2    | 838,68    | 1.017,73     | 88.746,05    |
| 8.12  | C 18   | Próprio | Pastilha em porcelana esmaltada, hexagonal, Atlas, linha barents, ref. M6329 ou similar                                                                                                                                                           | M² | 451,77  | 420,51    | 510,28       | 230.529,19   |
| 8.13  | C 19   | Próprio | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço    | M² | 110,37  | 73,73     | 89,47        | 9.874,80     |
| 8.14  | 103334 | SINAPI  | 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 | 86,98   | 142,66    | 173,11       | 15.057,10    |
| 9     |        |         | TETO                                                                                                                                                                                                                                              |    | 1       |           | 835.061,62   | 835.061,62   |
| 9.1   | 96113  | SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS                                                                                                                                                                                | m² | 794,92  | 48,24     | 58,53        | 46.526,66    |
| 9.2   | 100383 | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1071,81 | 28,63     | 34,74        | 37.234,67    |
| 9.3   | 94210  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                        | m² | 1070,81 | 57,78     | 70,11        | 75.074,48    |
| 9.4   | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                               | M  | 379     | 46,79     | 56,77        | 21.515,83    |
| 9.5   | 94229  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                   | M  | 86,82   | 147,90    | 179,47       | 15.581,58    |



PORTAL DA TRANSPARENCIA  
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/64-20260525183217.pdf>  
 assinado por: idUser 308

Anderson Martins Martins



|             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |          |                   |                   |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------------|-------------------|
| 9.6         | 94227  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                  | M   | 12,6     | 56,45    | 68,50             | 863,10            |
| 9.7         | 94228  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                  | M   | 41,3     | 76,78    | 93,17             | 3.847,92          |
| 9.8         | C 20   | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO HOWE, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA                                                                                                                                                 | KG  | 5422,71  | 14,35    | 17,41             | 94.409,38         |
| 9.9         | C 21   | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 10 MM (5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U.                                                                                                                                                                                                                                           | M²  | 311,19   | 1.430,00 | 1.735,30          | 540.008,00        |
| <b>10</b>   |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |          | <b>194.926,96</b> | <b>194.926,96</b> |
| <b>10.1</b> |        |         | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>1</b> |          | <b>94.390,76</b>  | <b>94.390,76</b>  |
| 10.1.1      | C 22   | Próprio | PORTA DE MADEIRA (0,60 x 1,65m), ACABAMENTO MELAMINICO                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 30       | 1.259,09 | 1.527,90          | 45.837,00         |
| 10.1.2      | 90796  | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                | UN  | 4        | 641,03   | 777,88            | 3.111,52          |
| 10.1.3      | 90797  | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                | UN  | 25       | 645,93   | 783,83            | 19.595,75         |
| 10.1.4      | C 23   | Próprio | PORTA DE MADEIRA LISA, COM VISOR EM VIDRO, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO 0,90X2,10M                                                                                                                                                                                                                         | UND | 24       | 767,36   | 931,19            | 22.348,56         |
| 10.1.5      | C 24   | Próprio | PORTA DUPLA, COM VISOR EM VIDRO, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO COLORIDO                                                                                                                                                                                                                         | UND | 1        | 2.882,52 | 3.497,93          | 3.497,93          |
| <b>10.2</b> |        |         | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | <b>1</b> |          | <b>76.942,38</b>  | <b>76.942,38</b>  |
| 10.2.1      | C 25   | Próprio | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM- AR BASCULANTE                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²  | 6        | 765,98   | 929,51            | 5.577,06          |
| 10.2.2      | 94570  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024               | m²  | 31,2     | 388,94   | 471,97            | 14.725,46         |
| 10.2.3      | 94573  | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m²  | 107,75   | 433,18   | 525,66            | 56.639,86         |
| <b>10.3</b> |        |         | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | <b>1</b> |          | <b>23.593,82</b>  | <b>23.593,82</b>  |
| 10.3.1      | 93191  | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                       | M   | 157,2    | 72,23    | 87,65             | 13.778,58         |
| 10.3.2      | 105038 | SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 118      | 68,55    | 83,18             | 9.815,24          |
| <b>11</b>   |        |         | <b>INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |          | <b>3.311,49</b>   | <b>3.311,49</b>   |
| 11.1        | 101909 | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                                                                                    | UN  | 6        | 306,45   | 371,87            | 2.231,22          |
| 11.2        | C 26   | Próprio | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência                                                                                                                                                                          | UN  | 9        | 25,00    | 30,33             | 272,97            |
| 11.3        | C 27   | Próprio | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (saída de emergência)                                                                                                                                                                  | UN  | 1        | 52,04    | 63,15             | 63,15             |
| 11.4        | C 28   | Próprio | Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 6        | 26,04    | 31,59             | 189,54            |
| 11.5        | 97599  | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                         | UN  | 19       | 24,06    | 29,19             | 554,61            |
| <b>12</b>   |        |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>1</b> |          | <b>24.736,34</b>  | <b>24.736,34</b>  |
| 12.1        | 99262  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                                                                                 | UN  | 3        | 649,67   | 788,37            | 2.365,11          |
| 12.2        | 99260  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                                                                                                 | UN  | 5        | 456,72   | 554,22            | 2.771,10          |
| 12.3        | 103379 | SINAPI  | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021                                                                                                                                                        | M   | 11,85    | 446,29   | 541,57            | 6.417,60          |
| 12.4        | 89580  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                                         | M   | 84,21    | 57,89    | 70,24             | 5.914,91          |
| 12.5        | 89800  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                                               | M   | 123,75   | 27,12    | 32,91             | 4.072,61          |
| 12.6        | C 29   | Próprio | CURVA 90 GRAUS, 200 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 2        | 366,24   | 444,43            | 888,86            |
| 12.7        | 89809  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                                   | UN  | 20       | 30,52    | 37,03             | 740,60            |
| 12.8        | 104072 | SINAPI  | TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 1        | 256,12   | 310,80            | 310,80            |
| 12.9        | 95693  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                           | UN  | 15       | 45,52    | 55,23             | 828,45            |
| 12.10       | 89778  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                 | UN  | 21       | 16,73    | 20,30             | 426,30            |



|       |        |         |                                                                                                                                                                                     |    |        |          |           |           |
|-------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|-----------|
| 13    |        |         | SANITÁRIO                                                                                                                                                                           |    | 1      |          | 32.702,00 | 32.702,00 |
| 13.1  | 99262  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                     | UN | 6      | 649,67   | 788,37    | 4.730,22  |
| 13.2  | 99260  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                     | UN | 11     | 456,72   | 554,22    | 6.096,42  |
| 13.3  | 98108  | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                     | UN | 1      | 514,33   | 624,13    | 624,13    |
| 13.4  | 89724  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 70     | 10,24    | 12,42     | 869,40    |
| 13.5  | 89801  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN | 27     | 10,75    | 13,04     | 352,08    |
| 13.6  | 89809  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 18     | 30,52    | 37,03     | 666,54    |
| 13.7  | 89802  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN | 9      | 11,35    | 13,77     | 123,93    |
| 13.8  | 89810  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 8      | 31,21    | 37,87     | 302,96    |
| 13.9  | 89726  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 15     | 10,43    | 12,65     | 189,75    |
| 13.10 | 104345 | SINAPI  | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 21     | 43,43    | 52,70     | 1.106,70  |
| 13.11 | 89783  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 2      | 14,75    | 17,89     | 35,78     |
| 13.12 | 89785  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN | 5      | 27,58    | 33,46     | 167,30    |
| 13.13 | 89834  | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | UN | 1      | 53,39    | 64,78     | 64,78     |
| 13.14 | 89813  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                           | UN | 23     | 5,20     | 6,31      | 145,13    |
| 13.15 | 89856  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN | 19     | 19,76    | 23,97     | 455,43    |
| 13.16 | 95693  | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | UN | 25     | 45,52    | 55,23     | 1.380,75  |
| 13.17 | 104348 | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN | 15     | 9,40     | 11,40     | 171,00    |
| 13.18 | 89833  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                              | UN | 20     | 46,75    | 56,73     | 1.134,60  |
| 13.19 | 89711  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M  | 34,7   | 21,41    | 25,98     | 901,50    |
| 13.20 | 89798  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M  | 63,65  | 11,62    | 14,10     | 897,46    |
| 13.21 | 89800  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                   | M  | 114,95 | 27,12    | 32,91     | 3.783,00  |
| 13.22 | 89849  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                        | M  | 138,24 | 50,69    | 61,51     | 8.503,14  |
| 14    |        |         | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                     |    | 1      |          | 39.294,45 | 39.294,45 |
| 14.1  | C 30   | Próprio | Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado,                                                          | UN | 4      | 694,29   | 842,52    | 3.370,08  |
| 14.2  | 86900  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 6      | 247,16   | 299,92    | 1.799,52  |
| 14.3  | 95544  | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | UN | 35     | 73,05    | 88,64     | 3.102,40  |
| 14.4  | 95547  | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                               | UN | 21     | 96,50    | 117,10    | 2.459,10  |
| 14.5  | 100875 | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN | 4      | 1.007,74 | 1.222,89  | 4.891,56  |
| 14.6  | 86915  | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                        | UN | 36     | 167,59   | 203,37    | 7.321,32  |



|           |        |         |                                                                                                                                               |    |          |          |                  |                  |
|-----------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|------------------|------------------|
| 14.7      | C 31   | Próprio | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm                                                                                                     | M² | 16,18    | 566,00   | 686,84           | 11.113,07        |
| 14.8      | 86901  | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                        | UN | 29       | 148,83   | 180,60           | 5.237,40         |
| <b>15</b> |        |         | <b>FERRAGEM E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                  |    | <b>1</b> |          | <b>44.294,75</b> | <b>44.294,75</b> |
| 15.1      | 100868 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | UN | 8        | 360,74   | 437,75           | 3.502,00         |
| 15.2      | 100874 | SINAPI  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN | 4        | 333,40   | 404,58           | 1.618,32         |
| 15.3      | 99857  | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 PS                                                                       | M  | 25,25    | 60,23    | 73,08            | 1.845,27         |
| 15.4      | C 32   | Próprio | GRADIL COM QUADRO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"                                                                                         | M² | 59,7     | 298,36   | 362,05           | 21.614,38        |
| 15.5      | 100753 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 78,76    | 25,06    | 30,41            | 2.395,09         |
| 15.6      | 100719 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE          | m² | 78,76    | 14,09    | 17,09            | 1.346,00         |
| 15.7      | 100701 | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                    | m² | 4,82     | 727,52   | 882,84           | 4.255,28         |
| 15.8      | C 33   | Próprio | PORTÃO DE CORRER EM METALON                                                                                                                   | M² | 5,2      | 1.223,17 | 1.484,31         | 7.718,41         |
| <b>16</b> |        |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                        |    | <b>1</b> |          | <b>9.028,41</b>  | <b>9.028,41</b>  |
| 16.1      | C 34   | Próprio | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                         | m² | 1562,01  | 4,77     | 5,78             | 9.028,41         |

**Total sem BDI** 3.930.485,60  
**Total do BDI** 838.771,80  
**Total Geral** 4.769.257,40

Anderson Monteiro Martins

