

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 28201338/2026 - SES.UPO.APR

Joinville, 26 de janeiro de 2026.

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|-----|--------|--------------------|--------|------------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | 1643 - AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO SUL | | | | | | | | | |
| | ENDEREÇO: | Rua Monsenhor Gercino s/ número, Jarivatuba, Joinville/SC, CEP 89230-290 | | | | | | | | | |
| | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
| | BDI: | 22,23% | | | | | | | | | |
| | BDI Equipamentos: | | | | | | | | | | |
| | BDI Diferenciado: | | | | | | | | | | |
| | BASE DO ORÇAMENTO: | Composição Própria 12/2025, SINAPI/SC 12/2025 | | | | | | | | | |
| | RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Estevão Duarte dos Santos | | | | | | | | | |
| | ART: | 10001042-9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN. (R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) | | |
| | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 42.032,44 | | |
| | 1.1 | Administração local - ampliação upa sul - eds | C.P. 1312512235025 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 27.301,16 | 22,23 | 33.370,21 | 33.370,21 | | |
| | 1.2 | Projeto as built - projeto arquitetônico | C.P. 1312109118630 - Composição Própria 12/2025 | M² | 109,00 | 18,13 | 22,23 | 22,16 | 2.415,44 | | |
| | 1.3 | Projeto as built - projeto hidrossanitário | C.P. 1312305148185 - Composição Própria 12/2025 | M² | 109,00 | 10,57 | 22,23 | 12,92 | 1.408,28 | | |
| | 1.4 | Projeto as built - projeto elétrico | C.P. 1312305148188 - Composição Própria 12/2025 | M² | 109,00 | 17,10 | 22,23 | 20,90 | 2.278,10 | | |
| | 1.5 | Projeto as built - projeto estrutural | C.P. 1312305148186 - Composição Própria 12/2025 | M² | 109,00 | 11,84 | 22,23 | 14,47 | 1.577,23 | | |
| | 1.6 | Projeto as built - projeto preventivo de incêndio | C.P. 1312305148187 - Composição Própria 12/2025 | M² | 109,00 | 7,38 | 22,23 | 9,02 | 983,18 | | |
| | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 80.042,49 | | |
| | 2.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | 44.525,81 | | |
| | 2.1.1 | Tapume com telha metálica. af_03/2024 | 98459 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 81,86 | 93,23 | 22,23 | 113,96 | 9.328,77 | | |
| | 2.1.2 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | 103689 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 2,50 | 469,32 | 22,23 | 573,65 | 1.434,13 | | |
| | | Execução de escritório em | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|----|-------|--------|-------|----------|-----------|--|
| 2.1.3 | canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93207 | C.P. 1312411176981 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 7,00 | 832,24 | 22,23 | 1.017,25 | 7.120,75 | |
| 2.1.4 | Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário - ref. SINAPI 93210 | C.P. 1312404167148 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 12,00 | 530,03 | 22,23 | 647,86 | 7.774,32 | |
| 2.1.5 | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário - ref. SINAPI 93212 | C.P. 1312404167150 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 7,00 | 918,94 | 22,23 | 1.123,22 | 7.862,54 | |
| 2.1.6 | Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras - ref. SINAPI 93208 | C.P. 1312404167151 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 10,00 | 900,38 | 22,23 | 1.100,53 | 11.005,30 | |
| 2.2 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | | 25.322,13 | |
| 2.2.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 22.857,20 | |
| 2.2.1.1 | Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 104790 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 18,50 | 122,16 | 22,23 | 149,32 | 2.762,42 | |
| 2.2.1.2 | Remocao de bloco sextavado com empilhamento (sinapi 85375 agosto/2019) | C.P. 131191035121 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 46,24 | 20,51 | 22,23 | 25,07 | 1.159,24 | |
| 2.2.1.3 | Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 97625 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 4,04 | 62,11 | 22,23 | 75,92 | 306,72 | |
| 2.2.1.4 | Demolição de estruturas de concreto armado em geral, de forma mecanizada, sem reaproveitamento - ref. SINAPI 97629 | C.P. 1312407171406 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 3,34 | 106,15 | 22,23 | 129,75 | 433,37 | |
| 2.2.1.5 | Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 97634 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 10,92 | 8,47 | 22,23 | 10,35 | 113,02 | |
| 2.2.1.6 | Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 97644 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 2,10 | 11,77 | 22,23 | 14,39 | 30,22 | |
| 2.2.1.7 | Retirada de gradil tipo tela existente com reaproveitamento - ref. SINAPI 99837 - bha | C.P. 1312108117422 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 30,80 | 25,49 | 22,23 | 31,16 | 959,73 | |
| | Remoção manual de guarda-corpo | C.P. | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|--|-------|----------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 2.2.1.8 | metálico. (composição SINAPI 97655 maio/2018)_vgl | 131201080525 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 26,06 | 20,50 | 22,23 | 25,06 | 653,06 | |
| 2.2.1.9 | Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | 100981 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 35,89 | 10,45 | 22,23 | 12,77 | 458,32 | |
| 2.2.1.10 | Locação de caminhão para descarte de entulho - incluso coleta, transporte e destinação final | C.P. 1312305148873 - Composição Própria 12/2025 | UN | 6,00 | 447,90 | 22,23 | 547,47 | 3.284,82 | |
| 2.2.1.11 | Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1A categoria com trator de esteiras (347hp/lâmina: 8,70m3) e caminhão basculante de 10m3, DMT até 200m. af_07/2020 | 101137 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 84,08 | 16,09 | 22,23 | 19,67 | 1.653,85 | |
| 2.2.1.12 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 | M3XKM | 2.301,23 | 2,63 | 22,23 | 3,21 | 7.386,95 | |
| 2.2.1.13 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | 93382 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 7,62 | 31,63 | 22,23 | 38,66 | 294,59 | |
| 2.2.1.14 | Compactação mecanizada, utilizando compactador a percussão. c/ mão de obra | C.P. 1312508229162 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 94,09 | 29,22 | 22,23 | 35,72 | 3.360,89 | |
| 2.2.2 | RAMPA | | | | | | | 2.464,93 | |
| 2.2.2.1 | Aterro mecanizado (regularização níveis terreno) com utilização de barro - ref. SINAPI 94339 - bha | C.P. 1312211143254 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 5,00 | 93,41 | 22,23 | 114,18 | 570,90 | |
| 2.2.2.2 | Remoção manual de guarda-corpo metálico. (composição SINAPI 97655 maio/2018)_vgl | C.P. 131201080525 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 75,58 | 20,50 | 22,23 | 25,06 | 1.894,03 | |
| 2.3 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | 10.194,55 | |
| 2.3.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 4.485,02 | |
| 2.3.1.1 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. | 99059 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 35,92 | 96,27 | 22,23 | 117,67 | 4.226,71 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------|--|---|----|--------|----------|-------|----------|------------|--|
| | | af_03/2024 | | | | | | | | |
| | 2.3.1.2 | Locação de ponto para referência topográfica - ref. SINAPI 105156/99058 | C.P. 1312404166979 - Composição Própria 12/2025 | UN | 13,00 | 16,26 | 22,23 | 19,87 | 258,31 | |
| | 2.3.2 | RAMPA | | | | | | | 3.828,15 | |
| | 2.3.2.1 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 | 99059 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 30,00 | 96,27 | 22,23 | 117,67 | 3.530,10 | |
| | 2.3.2.2 | Locação de ponto para referência topográfica - ref. SINAPI 105156/99058 | C.P. 1312404166979 - Composição Própria 12/2025 | UN | 15,00 | 16,26 | 22,23 | 19,87 | 298,05 | |
| | 2.3.3 | VIGA ESTACIONAMENTO EXTERNA | | | | | | | 1.881,38 | |
| | 2.3.3.1 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 | 99059 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 14,30 | 96,27 | 22,23 | 117,67 | 1.682,68 | |
| | 2.3.3.2 | Locação de ponto para referência topográfica - ref. SINAPI 105156/99058 | C.P. 1312404166979 - Composição Própria 12/2025 | UN | 10,00 | 16,26 | 22,23 | 19,87 | 198,70 | |
| | 3 | ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO | | | | | | | 298.960,37 | |
| | 3.1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | 6.534,93 | |
| | 3.1.1 | Mobilização e desmobilização de equipamento - bha | C.P. 1312203130912 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 5.346,42 | 22,23 | 6.534,93 | 6.534,93 | |
| | 3.2 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 262.601,33 | |
| | 3.2.1 | FUNDAÇÃO | | | | | | | 98.805,27 | |
| | 3.2.1.1 | Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=40mpa, incluso armadura - fornecimento e execução - (sinapi100651) - eds | C.P. 1312509230540 - Composição Própria 12/2025 | M | 120,00 | 184,55 | 22,23 | 225,58 | 27.069,60 | |
| | 3.2.1.2 | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021 | 95601 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 8,00 | 21,11 | 22,23 | 25,80 | 206,40 | |
| | 3.2.1.3 | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, sem armadura. af_05/2020 (ref. SINAPI 101173 08/2022) - eds | C.P. 1312508229111 - Composição Própria 12/2025 | M | 6,92 | 60,46 | 22,23 | 73,90 | 511,39 | |
| | 3.2.1.4 | Armação de broca de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 19,00 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 259,73 | |
| | | Armação de broca | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|----------|--|
| 3.2.1.5 | de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 5,20 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 96,72 | |
| 3.2.1.6 | Escavação vertical para poço de elevador, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 4 caminhões basculantes de 14 m³, DMT de 1,5 km e velocidade média 18 km/h. af_05/2020 - eds | C.P. 1312507227172 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 41,07 | 19,01 | 22,23 | 23,24 | 954,47 | |
| 3.2.1.7 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96521 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 8,87 | 45,86 | 22,23 | 56,05 | 497,16 | |
| 3.2.1.8 | Escavação mecanizada para viga baldrame com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96525 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 12,56 | 63,65 | 22,23 | 77,80 | 977,17 | |
| 3.2.1.9 | Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural) - ref. SINAPI 101616 | C.P. 1312204133412 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 22,90 | 7,90 | 22,23 | 9,66 | 221,21 | |
| 3.2.1.10 | Concreto magro para lastro-preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | 94968 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 1,14 | 483,54 | 22,23 | 591,03 | 673,77 | |
| 3.2.1.11 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para poço de elevador, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024 (ref SINAPI 96536) - eds | C.P. 1312507227173 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 76,15 | 77,28 | 22,23 | 94,46 | 7.193,13 | |
| 3.2.1.12 | Armação de poço de elevador utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 - eds | C.P. 1312507227174 - Composição Própria 12/2025 | KG | 526,40 | 15,14 | 22,23 | 18,51 | 9.743,66 | |
| 3.2.1.13 | Armação de poço de elevador utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 - eds | C.P. 1312507227176 - Composição Própria 12/2025 | KG | 52,90 | 13,34 | 22,23 | 16,31 | 862,80 | |
| 3.2.1.14 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024 | 96534 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 10,58 | 90,04 | 22,23 | 110,06 | 1.164,43 | |
| | Armação de bloco utilizando aço CA- | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|--|
| 3.2.1.15 | 50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 | 96544 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 1,10 | 19,72 | 22,23 | 24,10 | 26,51 | |
| 3.2.1.16 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | 96545 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 7,00 | 17,33 | 22,23 | 21,18 | 148,26 | |
| 3.2.1.17 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | 96546 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 84,60 | 14,92 | 22,23 | 18,24 | 1.543,10 | |
| 3.2.1.18 | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | 96543 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 11,10 | 22,53 | 22,23 | 27,54 | 305,69 | |
| 3.2.1.19 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares (pescoço) retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020 | 92413 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 8,86 | 122,58 | 22,23 | 149,83 | 1.327,49 | |
| 3.2.1.20 | Armação de pilar (pescoço) convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 6,30 | 12,71 | 22,23 | 15,54 | 97,90 | |
| 3.2.1.21 | Armação de pilar (pescoço) convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 48,20 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 658,89 | |
| 3.2.1.22 | Armação de pilar (pescoço) convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 10,90 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 202,74 | |
| 3.2.1.23 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024 | 96536 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 47,73 | 77,25 | 22,23 | 94,42 | 4.506,67 | |
| 3.2.1.24 | Armação viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 | 104917 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 53,30 | 16,69 | 22,23 | 20,40 | 1.087,32 | |
| 3.2.1.25 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | 104918 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 124,30 | 15,11 | 22,23 | 18,47 | 2.295,82 | |
| 3.2.1.26 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | 104919 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 116,40 | 13,30 | 22,23 | 16,26 | 1.892,66 | |
| | Armação de viga baldrame | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-------|--------|--------|-------|----------|-----------|--|
| 3.2.1.27 | utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 | 104920 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 84,20 | 11,22 | 22,23 | 13,71 | 1.154,38 | |
| 3.2.1.28 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | 104916 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 29,60 | 18,52 | 22,23 | 22,64 | 670,14 | |
| 3.2.1.29 | Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575 | C.P. 1312204133037 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 6,30 | 85,96 | 22,23 | 105,07 | 661,94 | |
| 3.2.1.30 | Concretagem de bloco de coroamento, viga baldrame e poço de elevador fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024 | 96557 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 13,22 | 825,64 | 22,23 | 1.009,18 | 13.341,36 | |
| 3.2.1.31 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023 | 98557 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 129,33 | 54,50 | 22,23 | 66,62 | 8.615,96 | |
| 3.2.1.32 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | 93382 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 44,24 | 31,63 | 22,23 | 38,66 | 1.710,32 | |
| 3.2.1.33 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | 95875 - SINAPI/SC 12/2025 | M3XKM | 547,95 | 2,63 | 22,23 | 3,21 | 1.758,92 | |
| 3.2.1.34 | Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 | 96624 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 5,50 | 206,72 | 22,23 | 252,67 | 1.389,69 | |
| 3.2.1.35 | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 | 97087 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 55,00 | 2,90 | 22,23 | 3,54 | 194,70 | |
| 3.2.1.36 | Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha | C.P. 131210485615 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 55,00 | 15,57 | 22,23 | 19,03 | 1.046,65 | |
| 3.2.1.37 | Concretagem de piso de concreto sobre solo, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento | C.P. 1622305148549 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 4,40 | 694,76 | 22,23 | 849,21 | 3.736,52 | |
| 3.2.2 | 1 PAVIMENTO | | | | | | | 51.520,73 | |
| 3.2.2.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. | 92413 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 34,30 | 122,58 | 22,23 | 149,83 | 5.139,17 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|--|
| | | af_09/2020 | | | | | | | | |
| | 3.2.2.2 | Armação de pilar convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 133,90 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 1.830,41 | |
| | 3.2.2.3 | Armação de pilar convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 21,20 | 9,30 | 22,23 | 11,37 | 241,04 | |
| | 3.2.2.4 | Armação de pilar convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 51,20 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 952,32 | |
| | 3.2.2.5 | Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bha | C.P. 1312109119826 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 1,87 | 769,18 | 22,23 | 940,17 | 1.758,12 | |
| | 3.2.2.6 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020 | 92448 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 59,14 | 263,77 | 22,23 | 322,41 | 19.067,33 | |
| | 3.2.2.7 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92760 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 2,10 | 13,89 | 22,23 | 16,98 | 35,66 | |
| | 3.2.2.8 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 78,00 | 12,71 | 22,23 | 15,54 | 1.212,12 | |
| | 3.2.2.9 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 100,60 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 1.375,20 | |
| | 3.2.2.10 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 65,70 | 9,30 | 22,23 | 11,37 | 747,01 | |
| | 3.2.2.11 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 61,40 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 1.142,04 | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|---|----|-------|--------|-------|----------|----------|--|
| 3.2.2.12 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 12 cm - ref. SINAPI 101964 | C.P. 1312404166874 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 38,66 | 191,79 | 22,23 | 234,42 | 9.062,68 | |
| 3.2.2.13 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha | C.P. 131210485615 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 38,66 | 15,57 | 22,23 | 19,03 | 735,70 | |
| 3.2.2.14 | Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575 | C.P. 1312204133037 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 6,50 | 85,96 | 22,23 | 105,07 | 682,96 | |
| 3.2.2.15 | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bha | C.P. 1312110120182 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 7,75 | 795,85 | 22,23 | 972,77 | 7.538,97 | |
| 3.2.3 | ESCADA INTERNA | | | | | | | 9.547,05 | |
| 3.2.3.1 | Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances em "U" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_11/2020 | 101971 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 22,18 | 159,68 | 22,23 | 195,18 | 4.329,09 | |
| 3.2.3.2 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 | 95944 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 8,30 | 22,51 | 22,23 | 27,51 | 228,33 | |
| 3.2.3.3 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 | 95945 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 44,10 | 17,41 | 22,23 | 21,28 | 938,45 | |
| 3.2.3.4 | Concretagem de escadas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103686 | C.P. 1312406170526 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 2,35 | 856,27 | 22,23 | 1.046,62 | 2.459,56 | |
| 3.2.3.5 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 12 cm (patamar) - ref. SINAPI 101964 | C.P. 1312404166874 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 5,00 | 191,79 | 22,23 | 234,42 | 1.172,10 | |
| 3.2.3.6 | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha | C.P. 131210485615 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 5,00 | 15,57 | 22,23 | 19,03 | 95,15 | |
| | Concretagem | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 3.2.3.7 | patamar escada, fck=30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento | C.P. 1312112123353 - Composição Própria 12/2025 | M³ | 0,34 | 780,52 | 22,23 | 954,03 | 324,37 | |
| 3.2.4 | 2 PAVIMENTO | | | | | | | 61.780,05 | |
| 3.2.4.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020 | 92413 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 67,98 | 122,58 | 22,23 | 149,83 | 10.185,44 | |
| 3.2.4.2 | Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 224,20 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 3.064,81 | |
| 3.2.4.3 | Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 18,90 | 9,30 | 22,23 | 11,37 | 214,89 | |
| 3.2.4.4 | Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 88,60 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 1.647,96 | |
| 3.2.4.5 | Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bha | C.P. 1312109119826 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 3,70 | 769,18 | 22,23 | 940,17 | 3.478,63 | |
| 3.2.4.6 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020 | 92448 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 40,58 | 263,77 | 22,23 | 322,41 | 13.083,40 | |
| 3.2.4.7 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92760 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 2,70 | 13,89 | 22,23 | 16,98 | 45,85 | |
| 3.2.4.8 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 56,00 | 12,71 | 22,23 | 15,54 | 870,24 | |
| | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado | 92762 - | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|----|-------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 3.2.4.9 | utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | SINAPI/SC 12/2025 | KG | 66,80 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 913,16 | |
| 3.2.4.10 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 64,30 | 9,30 | 22,23 | 11,37 | 731,09 | |
| 3.2.4.11 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 51,20 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 952,32 | |
| 3.2.4.12 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm - ref. SINAPI 101964 | C.P. 1312404166425 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 2,29 | 166,95 | 22,23 | 204,06 | 467,30 | |
| 3.2.4.13 | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 25 cm - ref. SINAPI 101964 | C.P. 1312508229560 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 34,50 | 384,64 | 22,23 | 470,15 | 16.220,18 | |
| 3.2.4.14 | Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha | C.P. 131210485615 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 36,81 | 15,57 | 22,23 | 19,03 | 700,49 | |
| 3.2.4.15 | Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575 | C.P. 1312204133037 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 5,11 | 85,96 | 22,23 | 105,07 | 536,91 | |
| 3.2.4.16 | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bha | C.P. 1312110120182 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 8,91 | 795,85 | 22,23 | 972,77 | 8.667,38 | |
| 3.2.5 | ÁREA TÉCNICA | | | | | | | 40.948,23 | |
| 3.2.5.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020 | 92448 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 77,66 | 263,77 | 22,23 | 322,41 | 25.038,36 | |
| 3.2.5.2 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92760 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 20,00 | 13,89 | 22,23 | 16,98 | 339,60 | |
| 3.2.5.3 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA- | 92761 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 89,40 | 12,71 | 22,23 | 15,54 | 1.389,28 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|----|--------|--------|-------|--------|----------|--|
| | | 50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | | | | | | | | |
| 3.2.5.4 | | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 86,20 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 1.178,35 | |
| 3.2.5.5 | | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 30,60 | 9,30 | 22,23 | 11,37 | 347,92 | |
| 3.2.5.6 | | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 101,90 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 1.895,34 | |
| 3.2.5.7 | | Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 12 cm - ref. SINAPI 101964 | C.P. 1312404166874 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 13,78 | 191,79 | 22,23 | 234,42 | 3.230,31 | |
| 3.2.5.8 | | Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha | C.P. 131210485615 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 13,78 | 15,57 | 22,23 | 19,03 | 262,23 | |
| 3.2.5.9 | | Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575 | C.P. 1312204133037 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 8,52 | 85,96 | 22,23 | 105,07 | 895,20 | |
| 3.2.5.10 | | Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bha | C.P. 1312110120182 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 6,55 | 795,85 | 22,23 | 972,77 | 6.371,64 | |
| 3.3 | | RAMPA | | | | | | | 7.299,72 | |
| 3.3.1 | | Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96527 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 2,08 | 126,20 | 22,23 | 154,25 | 320,84 | |
| 3.3.2 | | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, sem armadura. af_05/2020 (ref. SINAPI 101173 08/2022)vgl | C.P. 1312210141566 - Composição Própria 12/2025 | M | 14,00 | 58,57 | 22,23 | 71,59 | 1.002,26 | |
| 3.3.3 | | Armação de broca de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. | 92761 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 21,90 | 12,71 | 22,23 | 15,54 | 340,33 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---|----|-------|--------|-------|----------|-----------|--|
| | | af_06/2022 | | | | | | | | |
| | 3.3.4 | Armação de broca utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2017 (ref. SINAPI 96544 01/2022)vgl | C.P. 1312203130504 - Composição Própria 12/2025 | KG | 7,80 | 18,39 | 22,23 | 22,48 | 175,34 | |
| | 3.3.5 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024 | 96536 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 10,96 | 77,25 | 22,23 | 94,42 | 1.034,84 | |
| | 3.3.6 | Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020 | 101616 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 20,80 | 7,88 | 22,23 | 9,63 | 200,30 | |
| | 3.3.7 | Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | 94968 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,66 | 483,54 | 22,23 | 591,03 | 390,08 | |
| | 3.3.8 | Armação viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 | 104917 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 43,50 | 16,69 | 22,23 | 20,40 | 887,40 | |
| | 3.3.9 | Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2017 (ref. SINAPI 96544 01/2022)vgl | C.P. 1312203130504 - Composição Própria 12/2025 | KG | 15,70 | 18,39 | 22,23 | 22,48 | 352,94 | |
| | 3.3.10 | Concretagem de viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024 | 96557 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,99 | 825,64 | 22,23 | 1.009,18 | 999,09 | |
| | 3.3.11 | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 | 97087 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 15,64 | 2,90 | 22,23 | 3,54 | 55,37 | |
| | 3.3.12 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92769 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 39,70 | 13,20 | 22,23 | 16,13 | 640,36 | |
| | 3.3.13 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 | 97096 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 1,03 | 715,32 | 22,23 | 874,34 | 900,57 | |
| | 3.4 | VIGA ESTACIONAMENTO EXTERNA | | | | | | | 17.223,84 | |
| | 3.4.1 | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, sem armadura. af_05/2020 (ref. SINAPI 101173 08/2022)vgl | C.P. 1312210141566 - Composição Própria 12/2025 | M | 18,00 | 58,57 | 22,23 | 71,59 | 1.288,62 | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|-------|--------|-------|----------|----------|--|
| 3.4.2 | Armação de broca de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 64,20 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 877,61 | |
| 3.4.3 | Armação de broca utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2017 (ref. SINAPI 96544 01/2022)vgl | C.P. 1312203130504 - Composição Própria 12/2025 | KG | 15,00 | 18,39 | 22,23 | 22,48 | 337,20 | |
| 3.4.4 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024 | 96536 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 14,94 | 77,25 | 22,23 | 94,42 | 1.410,63 | |
| 3.4.5 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 25,20 | 12,71 | 22,23 | 15,54 | 391,61 | |
| 3.4.6 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 14,90 | 11,18 | 22,23 | 13,67 | 203,68 | |
| 3.4.7 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 25,80 | 9,30 | 22,23 | 11,37 | 293,35 | |
| 3.4.8 | Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 14,30 | 15,22 | 22,23 | 18,60 | 265,98 | |
| 3.4.9 | Concretagem viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024 | 96557 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 1,24 | 825,64 | 22,23 | 1.009,18 | 1.251,38 | |
| 3.4.10 | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023 | 94304 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 18,00 | 81,23 | 22,23 | 99,29 | 1.787,22 | |
| 3.4.11 | Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | 96622 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 4,88 | 244,40 | 22,23 | 298,73 | 1.457,80 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|-------|--------|-------|----------|----------|--|
| 3.4.12 | Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha | C.P. 131210485615 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 97,67 | 15,57 | 22,23 | 19,03 | 1.858,66 | |
| 3.4.13 | Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 mpa- lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 - eds | C.P. 1312509230352 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 6,83 | 694,76 | 22,23 | 849,21 | 5.800,10 | |
| 3.5 | ESCADA EXTERNA | | | | | | | 5.300,55 | |
| 3.5.1 | Escavação manual para viga baldrame corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96527 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 3,13 | 126,20 | 22,23 | 154,25 | 482,80 | |
| 3.5.2 | Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020 | 101616 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 1,43 | 7,88 | 22,23 | 9,63 | 13,77 | |
| 3.5.3 | Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | 94968 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,07 | 483,54 | 22,23 | 591,03 | 41,37 | |
| 3.5.4 | Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_11/2020 | 101995 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 7,54 | 176,09 | 22,23 | 215,23 | 1.622,83 | |
| 3.5.5 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020 | 95944 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 15,40 | 22,51 | 22,23 | 27,51 | 423,65 | |
| 3.5.6 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020 | 95945 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 9,10 | 17,41 | 22,23 | 21,28 | 193,65 | |
| 3.5.7 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020 | 95946 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 18,60 | 13,33 | 22,23 | 16,29 | 302,99 | |
| 3.5.8 | Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020 | 95943 - SINAPI/SC 12/2025 | KG | 8,40 | 25,45 | 22,23 | 31,11 | 261,32 | |
| 3.5.9 | Concretagem de escadas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, | C.P. 1312406170526 - Composição | M3 | 1,81 | 856,27 | 22,23 | 1.046,62 | 1.894,38 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|--|
| | | adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103686 | Própria 12/2025 | | | | | | | |
| | 3.5.10 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | 93382 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 1,65 | 31,63 | 22,23 | 38,66 | 63,79 | |
| | 4 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | | | | | 40.853,19 | |
| | 4.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 40.853,19 | |
| | 4.1.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021 | 103361 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 276,80 | 101,09 | 22,23 | 123,56 | 34.201,41 | |
| | 4.1.2 | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016 - eds | C.P. 1312507227227 - Composição Própria 12/2025 | M | 107,59 | 8,39 | 22,23 | 10,26 | 1.103,87 | |
| | 4.1.3 | Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 | 105024 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 3,96 | 74,60 | 22,23 | 91,18 | 361,07 | |
| | 4.1.4 | Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024 | 105030 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 3,96 | 58,25 | 22,23 | 71,20 | 281,95 | |
| | 4.1.5 | Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016 - eds | C.P. 1312507227228 - Composição Própria 12/2025 | M | 4,52 | 182,95 | 22,23 | 223,62 | 1.010,76 | |
| | 4.1.6 | Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - eds | C.P. 1312507227230 - Composição Própria 12/2025 | M | 10,08 | 144,26 | 22,23 | 176,33 | 1.777,41 | |
| | 4.1.7 | Shaft (mochetas), modulado em placa cimentícia para dutos hidráulicos, elétricos, ventilação) | C.P. 1312112123978 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 2,67 | 82,18 | 22,23 | 100,45 | 268,20 | |
| | 4.1.8 | Junta de dilatação com eps e selante monocomponente (pu), acabamento em cantoneira metálica fixada em apenas um lado da edificação - fornecimento e execução (ref. SINAPI 68328 + 74121/1) | C.P. 1312207138216 - Composição Própria 12/2025 | m | 21,35 | 42,62 | 22,23 | 52,09 | 1.112,12 | |
| | 4.1.9 | Rufo em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231 | C.P. 1312112123442 - Composição Própria 12/2025 | M | 8,54 | 70,55 | 22,23 | 86,23 | 736,40 | |
| | 5 | COBERTURA | | | | | | | 15.830,20 | |
| | 5.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 15.830,20 | |
| | | Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-------|-------|-------|--------|-----------|--|
| 5.1.1 | aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019 | 100384 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 47,92 | 55,63 | 22,23 | 68,00 | 3.258,56 | |
| 5.1.2 | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 | 92543 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 47,92 | 53,94 | 22,23 | 65,93 | 3.159,37 | |
| 5.1.3 | Telhamento com telha de aço E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | 94213 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 47,92 | 68,09 | 22,23 | 83,23 | 3.988,38 | |
| 5.1.4 | Rufo em chapa de alumínio, E =0,7mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231 | C.P. 1312112123442 - Composição Própria 12/2025 | M | 19,90 | 70,55 | 22,23 | 86,23 | 1.715,98 | |
| 5.1.5 | Pingadeira em chapa de alumínio, E =0,7mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231 | C.P. 1312601239094 - Composição Própria 12/2025 | M | 29,84 | 77,21 | 22,23 | 94,37 | 2.816,00 | |
| 5.1.6 | Calha em chapa de alumínio, E =0,7mm, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94227 - eds | C.P. 1312601239096 - Composição Própria 12/2025 | M | 8,20 | 88,99 | 22,23 | 108,77 | 891,91 | |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 19.761,66 | |
| 6.1 | ALIMENTAÇÃO | | | | | | | 13.292,77 | |
| 6.1.1 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 | 90439 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 11,66 | 22,23 | 14,25 | 28,50 | |
| 6.1.2 | Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | 94490 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 7,00 | 48,47 | 22,23 | 59,24 | 414,68 | |
| 6.1.3 | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89415 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 15,00 | 18,32 | 22,23 | 22,39 | 335,85 | |
| 6.1.4 | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e | 89368 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 17,25 | 22,23 | 21,08 | 21,08 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|--|----|-------|----------|-------|----------|----------|--|
| | | instalação. af_06/2022 | | | | | | | | |
| 6.1.5 | | Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89403 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 40,00 | 21,11 | 22,23 | 25,80 | 1.032,00 | |
| 6.1.6 | | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94704 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 27,63 | 22,23 | 33,77 | 101,31 | |
| 6.1.7 | | Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89443 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 20,00 | 22,23 | 24,45 | 73,35 | |
| 6.1.8 | | Caixa d'água em polietileno 5000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 - eds | C.P. 1312508229132 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 3.307,20 | 22,23 | 4.042,39 | 8.084,78 | |
| 6.1.9 | | União, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89435 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 21,80 | 22,23 | 26,65 | 53,30 | |
| 6.1.10 | | Válvula de retenção, PVC soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 94490) - eds | C.P. 1312601239058 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 56,75 | 22,23 | 69,37 | 138,74 | |
| 6.1.11 | | Bomba centrífuga, monofásica, 1 CV, 220V - fornecimento e instalação. af_12/2020 | C.P. 1312508229133 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 1.230,95 | 22,23 | 1.504,59 | 3.009,18 | |
| 6.2 | | LIMPEZA E EXTRAVASOR | | | | | | | 997,11 | |
| 6.2.1 | | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94704 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 4,00 | 27,63 | 22,23 | 33,77 | 135,08 | |
| 6.2.2 | | Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89403 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 20,00 | 21,11 | 22,23 | 25,80 | 516,00 | |
| 6.2.3 | | Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | 94490 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 48,47 | 22,23 | 59,24 | 118,48 | |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-------|-------|-------|-------|----------|--|
| 6.2.4 | Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89443 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 5,00 | 20,00 | 22,23 | 24,45 | 122,25 | |
| 6.2.5 | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89413 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 6,00 | 14,36 | 22,23 | 17,55 | 105,30 | |
| 6.3 | DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | 1.759,35 | |
| 6.3.1 | Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | C.P. 1312506220092 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 11,55 | 8,10 | 22,23 | 9,90 | 114,35 | |
| 6.3.2 | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 103984 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 22,72 | 22,23 | 27,77 | 83,31 | |
| 6.3.3 | Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021 | 94492 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 68,06 | 22,23 | 83,19 | 249,57 | |
| 6.3.4 | Tubo, PVC, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 103979 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 20,00 | 32,66 | 22,23 | 39,92 | 798,40 | |
| 6.3.5 | Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89625 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 25,17 | 22,23 | 30,77 | 30,77 | |
| 6.3.6 | Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024 | 94706 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 4,00 | 36,58 | 22,23 | 44,71 | 178,84 | |
| 6.3.7 | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023 | 90440 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 31,09 | 22,23 | 38,00 | 38,00 | |
| | Recolocação de telha de fibrocimento estrutural largura | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|-------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 6.3.8 | útil 90cm, con siderando o reaproveitamento do material a exceção do conjunto de arruelas de vedação (sinapi 72094) - eds | C.P. 1312507227234 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 11,55 | 18,85 | 22,23 | 23,04 | 266,11 | |
| 6.4 | PLUVIAL E DRENAGEM | | | | | | | 3.712,43 | |
| 6.4.1 | Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | 90105 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,68 | 10,06 | 22,23 | 12,30 | 8,36 | |
| 6.4.2 | Execução de canaleta de concreto armado moldada in loco, geometria quadrada, com dimensões internas: L =0,20 m; h=0,20 m. af_05/2025 | 106004 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 4,80 | 200,74 | 22,23 | 245,36 | 1.177,73 | |
| 6.4.3 | Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento (sinapi 83624) - eds | C.P. 1312507227236 - Composição Própria 12/2025 | M | 4,80 | 230,15 | 22,23 | 281,31 | 1.350,29 | |
| 6.4.4 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal pluvial. af_08/2022 | 89714 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 19,00 | 43,62 | 22,23 | 53,32 | 1.013,08 | |
| 6.4.5 | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal pluvial. af_08/2022 | 89737 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 24,45 | 22,23 | 29,89 | 29,89 | |
| 6.4.6 | Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal pluvial. af_08/2022 | 89778 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 20,32 | 22,23 | 24,84 | 74,52 | |
| 6.4.7 | Enchimento de areia para dreno, lançamento manual. af_07/2021 | 102718 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,13 | 220,14 | 22,23 | 269,08 | 34,98 | |
| 6.4.8 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | 93382 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,61 | 31,63 | 22,23 | 38,66 | 23,58 | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 28.267,86 | |
| 7.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 24.679,90 | |
| | Quadro de distribuicao (qd7) de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|------|-------|--------|-------|----------|----------|
| 7.1.1 | disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao (composição SINAPI 74131/7 out/2018)_ssb | C.P. 131190128061 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 849,61 | 22,23 | 1.038,48 | 1.038,48 |
| 7.1.2 | Contator tripolar, nominal 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020 (sinapi 101902) - eds | C.P. 1312508229255 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 193,03 | 22,23 | 235,94 | 235,94 |
| 7.1.3 | Chave comutadora 3 posições 22mm (iluminação externa) - fornecimento e instalação eds | C.P. 1312507227291 - Composição Própria 12/2025 | un | 1,00 | 56,68 | 22,23 | 69,28 | 69,28 |
| 7.1.4 | Botão duplo iluminado 22mm plástico - verde/vermelho 24v 1na+1nf (iluminação externa) - fornecimento e instalação | C.P. 1312108116785 - Composição Própria 12/2025 | Unid | 1,00 | 92,25 | 22,23 | 112,76 | 112,76 |
| 7.1.5 | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de 20 ka-fornecimento e instalação | C.P. 1622403164992 - Composição Própria 12/2025 | unid | 4,00 | 80,77 | 22,23 | 98,73 | 394,92 |
| 7.1.6 | Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável - fornecimento e instalação - eds | C.P. 1312512235033 - Composição Própria 12/2025 | un | 1,00 | 482,74 | 22,23 | 590,05 | 590,05 |
| 7.1.7 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93673 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 104,19 | 22,23 | 127,35 | 127,35 |
| 7.1.8 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação (iluminação externa) (ref. SINAPI 93656) | C.P. 1312501178028 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 152,34 | 22,23 | 186,21 | 186,21 |
| 7.1.9 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93655 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 6,00 | 13,11 | 22,23 | 16,02 | 96,12 |
| 7.1.10 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93654 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 7,00 | 11,99 | 22,23 | 14,66 | 102,62 |
| 7.1.11 | Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x 50 mm, inclusive emenda e fixação com mão francesa na parede - fornecimento e execução - ref. | C.P. 1312407170832 - Composição Própria 12/2025 | M | 20,00 | 43,91 | 22,23 | 53,67 | 1.073,40 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---|----|--------|-------|-------|-------|----------|--|
| | | SINAPI 97238 | | | | | | | | |
| | 7.1.12 | Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278 | C.P. 1312407170825 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 58,50 | 22,23 | 71,50 | 143,00 | |
| | 7.1.13 | Te horizontal 90º para eletrocalha 100 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97315 | C.P. 1312407170827 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 65,06 | 22,23 | 79,52 | 79,52 | |
| | 7.1.14 | Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 | 90447 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 83,50 | 12,66 | 22,23 | 15,47 | 1.291,75 | |
| | 7.1.15 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91834 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 94,10 | 20,26 | 22,23 | 24,76 | 2.329,92 | |
| | 7.1.16 | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91836 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,00 | 23,35 | 22,23 | 28,54 | 142,70 | |
| | 7.1.17 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 97667 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 13,00 | 8,97 | 22,23 | 10,96 | 142,48 | |
| | 7.1.18 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 97668 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 1,00 | 12,73 | 22,23 | 15,56 | 15,56 | |
| | 7.1.19 | Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91940 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 45,00 | 24,47 | 22,23 | 29,91 | 1.345,95 | |
| | 7.1.20 | Caixa retangular 4" x 4", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91942 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 47,49 | 22,23 | 58,05 | 58,05 | |
| | 7.1.21 | Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 | 104766 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 83,50 | 23,17 | 22,23 | 28,32 | 2.364,72 | |
| | 7.1.22 | Cabo de cobre flexível isolado azul, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - | 91925 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 105,30 | 4,32 | 22,23 | 5,28 | 555,98 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---------------------------|---|--------|------|-------|------|--------|--|
| | | fornecimento e instalação. af_03/2023 | | | | | | | | |
| 7.1.23 | | Cabo de cobre flexível isolado verde, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91925 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 105,30 | 4,32 | 22,23 | 5,28 | 555,98 | |
| 7.1.24 | | Cabo de cobre flexível isolado branco (iluminação interna), 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91925 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 58,00 | 4,32 | 22,23 | 5,28 | 306,24 | |
| 7.1.25 | | Cabo de cobre flexível isolado marrom (iluminação externa), 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91925 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 39,70 | 4,32 | 22,23 | 5,28 | 209,62 | |
| 7.1.26 | | Cabo de cobre flexível isolado amarelo (retornos), 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91925 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 101,17 | 4,32 | 22,23 | 5,28 | 534,18 | |
| 7.1.27 | | Cabo de cobre flexível isolado vermelho (iluminação emergência), 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91925 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 19,10 | 4,32 | 22,23 | 5,28 | 100,85 | |
| 7.1.28 | | Cabo de cobre flexível isolado azul, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 31,00 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 219,48 | |
| 7.1.29 | | Cabo de cobre flexível isolado verde, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 31,00 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 219,48 | |
| 7.1.30 | | Cabo de cobre flexível isolado preto (tomadas), 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 31,00 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 219,48 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|-----|-------|--------|-------|--------|----------|--|
| 7.1.31 | Cabo de cobre flexível isolado azul, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 12/2025 | M | 32,00 | 18,45 | 22,23 | 22,55 | 721,60 | |
| 7.1.32 | Cabo de cobre flexível isolado verde, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 12/2025 | M | 32,00 | 18,45 | 22,23 | 22,55 | 721,60 | |
| 7.1.33 | Cabo de cobre flexível isolado preto, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 12/2025 | M | 32,00 | 18,45 | 22,23 | 22,55 | 721,60 | |
| 7.1.34 | Cabo de cobre flexível isolado branco, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 12/2025 | M | 32,00 | 18,45 | 22,23 | 22,55 | 721,60 | |
| 7.1.35 | Cabo de cobre flexível isolado vermelho, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 92982) - eds | C.P. 1312510231955 - Composição Própria 12/2025 | M | 32,00 | 18,45 | 22,23 | 22,55 | 721,60 | |
| 7.1.36 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91953 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 38,91 | 22,23 | 47,56 | 142,68 | |
| 7.1.37 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92023 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 66,21 | 22,23 | 80,93 | 161,86 | |
| 7.1.38 | Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92004 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 73,62 | 22,23 | 89,99 | 179,98 | |
| 7.1.39 | Luminária alto rendimento em alumínio, com aletas para 4 lâmpadas LED tubular t8 10w 6500k, embutida, dimensões | C.P. 1312308151782 - Composição | UND | 9,00 | 258,19 | 22,23 | 315,59 | 2.840,31 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--|---|---------|------|----------|-------|----------|----------|--|
| | | aproximadas 63x63x7cm (axlpx), incluso lâmpadas - fornecimento e instalação - (ref. SINAPI 100905 03/2024)vgl | Própria 12/2025 | | | | | | | |
| 7.1.40 | | Luminária tipo calha, de sobrepor, com duas lâmpadas tubular LED 18-20w completa, inclusive aletas e fundo refletor, fornecimento e instalação ref. SINAPI 97585 - eds | C.P. 1312509230346 - Composição Própria 12/2025 | un | 8,00 | 110,27 | 22,23 | 134,78 | 1.078,24 | |
| 7.1.41 | | Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator (elevador) - fornecimento e instalação. af_09/2024 | 97607 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 6,00 | 116,44 | 22,23 | 142,32 | 853,92 | |
| 7.1.42 | | Luminária LED refletor, 100w, instalado em parede externa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97607 | C.P. 1312502200876 - Composição Própria 12/2025 | UN | 4,00 | 175,12 | 22,23 | 214,05 | 856,20 | |
| 7.1.43 | | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_02/2025 | 101632 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 36,43 | 22,23 | 44,53 | 44,53 | |
| 7.1.44 | | Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada LED 10w branca, sem reator (depósito) - fornecimento e instalação. af_02/2020 - eds | C.P. 1312508229201 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 42,63 | 22,23 | 52,11 | 52,11 | |
| 7.2 | SALA DE BOMBAS | | | | | | | | 2.678,44 | |
| 7.2.1 | | Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023 | 90439 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 11,66 | 22,23 | 14,25 | 28,50 | |
| 7.2.2 | | Eletroduto rígido soldável, PVC, dn20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95726 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,20 | 17,82 | 22,23 | 21,78 | 113,26 | |
| 7.2.3 | | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, DN 20 mm (1/2") - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91911 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 3,00 | 22,65 | 22,23 | 27,69 | 83,07 | |
| 7.2.4 | | Quadro de comando (qd8) para 2 bombas de recalque 1cv, monofásica, 220V, com chave seletora, comutação automática, | C.P. 1312508229158 - Composição | UNIDADE | 1,00 | 1.654,77 | 22,23 | 2.022,63 | 2.022,63 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|----|------|--------|-------|--------|--------|--|
| | | acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contadoras. fornecimento e instalação. - eds | Própria 12/2025 | | | | | | | |
| 7.2.5 | | Boia de nível para sensor - fornecimento e instalação | C.P. 1312303147001 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 96,65 | 22,23 | 118,14 | 236,28 | |
| 7.2.6 | | Cabo de cobre flexível isolado azul, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,50 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 38,94 | |
| 7.2.7 | | Cabo de cobre flexível isolado verde, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,50 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 38,94 | |
| 7.2.8 | | Cabo de cobre flexível isolado preto, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,50 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 38,94 | |
| 7.2.9 | | Cabo de cobre flexível isolado vermelho, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,50 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 38,94 | |
| 7.2.10 | | Cabo de cobre flexível isolado branco, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91927 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 5,50 | 5,79 | 22,23 | 7,08 | 38,94 | |
| 7.3 | | QUADRO ELEVADOR | | | | | | | 909,52 | |
| 7.3.1 | | Quadro de distribuicao (qd9) de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao - eds | C.P. 1312507227280 - Composição Própria 12/2025 | UN | 1,00 | 474,03 | 22,23 | 579,41 | 579,41 | |
| 7.3.2 | | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93673 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 1,00 | 104,19 | 22,23 | 127,35 | 127,35 | |
| 7.3.3 | | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93671 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 82,94 | 22,23 | 101,38 | 202,76 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|--|
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 90.346,73 | |
| 8.1 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | | 43.779,94 | |
| 8.1.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | | 43.779,94 | |
| 8.1.1.1 | TETO | | | | | | | | 10.427,76 | |
| 8.1.1.1.1 | Forro de fibra mineral em placas 625x625mm, E =15mm, com acabamento liso, fixação com perfis "t", tirante e cantoneira - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96113 - bha | C.P. 1312108117274 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 59,00 | 128,60 | 22,23 | 157,19 | 9.274,21 | | |
| 8.1.1.1.2 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022 | 87886 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 16,85 | 16,93 | 22,23 | 20,69 | 348,63 | | |
| 8.1.1.1.3 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 10mm, com taliscas. af_03/2024 | 90408 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 16,85 | 39,08 | 22,23 | 47,77 | 804,92 | | |
| 8.1.1.2 | PAREDE | | | | | | | | 18.019,58 | |
| 8.1.1.2.1 | 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 | 87879 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 417,70 | 5,55 | 22,23 | 6,78 | 2.832,01 | | |
| 8.1.1.2.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas, com taliscas. af_03/2024 | 104959 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 417,70 | 29,75 | 22,23 | 36,36 | 15.187,57 | | |
| 8.1.1.3 | PISO | | | | | | | | 11.696,00 | |
| 8.1.1.3.1 | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | 87301 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 2,63 | 781,99 | 22,23 | 955,83 | 2.513,83 | | |
| 8.1.1.3.2 | Revestimento piso cerâmico antiderrapante dimensões 60x60, cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), com coeficiente de atrito de 0,4, assentado sobre argamassa aciii, rejuntado, fornecimento e instalação - SINAPI 87256 af_06/2014 - bha | C.P. 1312108117362 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 68,80 | 95,67 | 22,23 | 116,94 | 8.045,47 | | |
| | Rodapé cerâmico | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 8.1.1.3.3 | de 7cm de altura com placas tipo porcelanato dimensões 60x60cm - ref. SINAPI 88650 | C.P. 1312207138463 - Composição Própria 12/2025 | M | 55,53 | 16,75 | 22,23 | 20,47 | 1.136,70 | |
| 8.1.1.4 | ELEVADOR | | | | | | | 3.636,60 | |
| 8.1.1.4.1 | Piso em granito itaúnas branco aplicado em ambientes internos. af_09/2020 | 98671 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 6,00 | 495,87 | 22,23 | 606,10 | 3.636,60 | |
| 8.2 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | | 46.566,79 | |
| 8.2.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 34.658,07 | |
| 8.2.1.1 | PAREDE | | | | | | | 33.522,80 | |
| 8.2.1.1.1 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | 87905 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 286,54 | 10,09 | 22,23 | 12,33 | 3.533,04 | |
| 8.2.1.1.2 | Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos. af_08/2022 | 87775 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 286,54 | 65,48 | 22,23 | 80,04 | 22.934,66 | |
| 8.2.1.1.3 | Locacao de andaime metalico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - ref. SINAPI 97064 | C.P. 1312110120161 - Composição Própria 12/2025 | MXMES | 18,00 | 320,67 | 22,23 | 391,95 | 7.055,10 | |
| 8.2.1.2 | TETO | | | | | | | 1.135,27 | |
| 8.2.1.2.1 | Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022 | 87886 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 13,44 | 16,93 | 22,23 | 20,69 | 278,07 | |
| 8.2.1.2.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024 | 90406 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 13,44 | 52,18 | 22,23 | 63,78 | 857,20 | |
| 8.2.2 | RAMPA | | | | | | | 11.908,72 | |
| 8.2.2.1 | Revestimento piso cerâmico antiderrapante dimensões 60x60, cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), com coeficiente de atrito de 0,7, assentado sobre argamassa ac III, rejuntado, fornecimento e instalação - SINAPI 87256 af_06/2014 - eds | C.P. 1312507227163 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 73,10 | 133,28 | 22,23 | 162,91 | 11.908,72 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-----|--|------|----------|-------|----------|-----------|--|
| 9 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 20.605,34 | |
| 9.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | | 20.605,34 | |
| 9.1.1 | PORTAS | | | | | | | | 10.815,67 | |
| 9.1.1.1 | Soleira em granito andorinha, largura 19 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98689 | C.P. 1312407171271 - Composição Própria 12/2025 | M | | 3,32 | 111,81 | 22,23 | 136,67 | 453,74 | |
| 9.1.1.2 | Porta p1 de madeira, tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), 160x210cm (duas folhas), espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. | C.P. 1312507220371 - Composição Própria 12/2025 | UN | | 2,00 | 3.127,32 | 22,23 | 3.822,52 | 7.645,04 | |
| 9.1.1.3 | Kit de porta de madeira p2 para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019 | 100680 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | | 1,00 | 1.232,66 | 22,23 | 1.506,68 | 1.506,68 | |
| 9.1.1.4 | Porta em alumínio 80x100 de abrir tipo veneziana com guarnição, dobradiças e fechadura, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019 (ref. SINAPI 91341) - eds | C.P. 1312507227157 - Composição Própria 12/2025 | UN | | 1,00 | 990,11 | 22,23 | 1.210,21 | 1.210,21 | |
| 9.1.2 | JANELAS | | | | | | | | 2.704,70 | |
| 9.1.2.1 | Peitoril linear em granito andorinha, L = 20,5cm, assentado com argamassa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101965 | C.P. 1312407171264 - Composição Própria 12/2025 | M | | 1,40 | 130,90 | 22,23 | 160,00 | 224,00 | |
| 9.1.2.2 | Fornecimento e instalação de janela maxim-ar, 01módulo, 70x115, em alumínio natural fosco, fixada com parafusos em contramarco, incluso vidro 4mm e contramarco - eds | C.P. 1312507220373 - Composição Própria 12/2025 | UN | | 2,00 | 962,57 | 22,23 | 1.176,55 | 2.353,10 | |
| 9.1.2.3 | Alçapão em aço galvanizado, tipo solto encaixe, 80x80cm - fornecimento e instalação - eds | C.P. 1312507220374 - Composição Própria 12/2025 | und | | 1,00 | 104,39 | 22,23 | 127,60 | 127,60 | |
| 9.1.3 | ELEVADOR | | | | | | | | 7.084,97 | |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|--|
| 9.1.3.1 | Quadro em granito itaúnas branco, largura 19 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98689 | C.P. 1312407171271 - Composição Própria 12/2025 | M | 51,84 | 111,81 | 22,23 | 136,67 | 7.084,97 | |
| 10 | PINTURA | | | | | | | 34.547,89 | |
| 10.1 | PINTURAS INTERNAS | | | | | | | 11.971,14 | |
| 10.1.1 | TETO | | | | | | | 698,96 | |
| 10.1.1.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | 88496 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 5,12 | 38,83 | 22,23 | 47,46 | 243,00 | |
| 10.1.1.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023 | 88484 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 16,85 | 5,55 | 22,23 | 6,78 | 114,24 | |
| 10.1.1.3 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 | 88488 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 16,85 | 16,59 | 22,23 | 20,28 | 341,72 | |
| 10.1.2 | PAREDE | | | | | | | 10.193,17 | |
| 10.1.2.1 | Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 | 88497 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 152,55 | 21,58 | 22,23 | 26,38 | 4.024,27 | |
| 10.1.2.2 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 | 88485 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 314,90 | 4,37 | 22,23 | 5,34 | 1.681,57 | |
| 10.1.2.3 | Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | 104642 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 314,90 | 11,66 | 22,23 | 14,25 | 4.487,33 | |
| 10.1.3 | ESQUADRIAS | | | | | | | 1.079,01 | |
| 10.1.3.1 | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 | 102197 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 16,38 | 30,15 | 22,23 | 36,85 | 603,60 | |
| 10.1.3.2 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021 | 102220 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 16,38 | 19,62 | 22,23 | 23,98 | 392,79 | |
| 10.1.3.3 | Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 30 micra | C.P. 131210790227 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 1,28 | 10,73 | 22,23 | 13,12 | 16,79 | |
| 10.1.3.4 | Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica (sinapi 73924/3) - eds | C.P. 1312507227246 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 1,28 | 42,08 | 22,23 | 51,43 | 65,83 | |
| 10.2 | PINTURAS EXTERNAS | | | | | | | 22.576,75 | |
| 10.2.1 | EDIFICAÇÃO | | | | | | | 22.576,75 | |
| 10.2.1.1 | Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes | 88415 - SINAPI/SC | M2 | 286,54 | 4,71 | 22,23 | 5,76 | 1.650,47 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|-------|--------|----------|-------|----------|----------|--|
| | | externas. af_03/2024 | 12/2025 | | | | | | | |
| 10.2.1.2 | | Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024 | 88423 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 286,54 | 21,15 | 22,23 | 25,85 | 7.407,06 | |
| 10.2.1.3 | | Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024 | 95626 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 286,54 | 17,42 | 22,23 | 21,29 | 6.100,44 | |
| 10.2.1.4 | | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023 | 88484 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 13,44 | 5,55 | 22,23 | 6,78 | 91,12 | |
| 10.2.1.5 | | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 | 88488 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 13,44 | 16,59 | 22,23 | 20,28 | 272,56 | |
| 10.2.1.6 | | Locação de andaime metálico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - ref. SINAPI 97064 | C.P. 1312110120161 - Composição Própria 12/2025 | MXMES | 18,00 | 320,67 | 22,23 | 391,95 | 7.055,10 | |
| 11 | | PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | 105,18 | |
| 11.1 | | Placa de sinalização, fotoluminescente 15cm x 30cm, suspensa, com a inscrição "saída" - fornecimento e colocação (ref. SINAPI 95541)iw | C.P. 1312409173073 - Composição Própria 12/2025 | UN | 2,00 | 20,41 | 22,23 | 24,95 | 49,90 | |
| 11.2 | | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024 | 97599 - SINAPI/SC 12/2025 | UN | 2,00 | 22,61 | 22,23 | 27,64 | 55,28 | |
| 12 | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | | 8.821,76 | |
| 12.1 | | Guarda-corpo de 1,10m de altura, com corrimão duplo nas alt=0,92m e 0,70m, incluso pintura - fornecimento e instalação (escada interna) - SINAPI 99839 - bha | C.P. 131210790169 - Composição Própria 12/2025 | M | 2,52 | 1.032,48 | 22,23 | 1.262,00 | 3.180,24 | |
| 12.2 | | Corrimão duplo alturas 0,7cm e 0,92cm, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado, incluso pintura - fornecimento e instalação (escada interna) | C.P. 2732111122754 - Composição Própria 12/2025 | M | 14,22 | 268,86 | 22,23 | 328,63 | 4.673,12 | |
| 12.3 | | Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/2", travessa superior e inferior de 1.1/2", gradil formado por tubos verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. | C.P. 1312507227117 - Composição Própria 12/2025 | m | 1,64 | 483,10 | 22,23 | 590,49 | 968,40 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---|----|-------|--------|-------|--------|------------|--|
| | | af_04/2019_p (escada interna) - eds | | | | | | | | |
| | 13 | SERVIÇOS EXTERNOS | | | | | | | 152.371,04 | |
| | 13.1 | VAGAS | | | | | | | 405,70 | |
| | 13.1.1 | Execução de piso de concreto, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado, executado sobre lona e lastro de brita - ref. SINAPI 94995 - bha | C.P. 1312108117534 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 2,06 | 109,89 | 22,23 | 134,32 | 276,70 | |
| | 13.1.2 | Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021 | 102500 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 20,00 | 5,28 | 22,23 | 6,45 | 129,00 | |
| | 13.2 | GUIAS DE MEIO-FIO | | | | | | | 1.107,37 | |
| | 13.2.1 | Escavação manual de vala. af_09/2024 | 93358 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,57 | 101,82 | 22,23 | 124,45 | 70,94 | |
| | 13.2.2 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 | 94275 - SINAPI/SC 12/2025 | M | 19,09 | 43,85 | 22,23 | 53,60 | 1.023,22 | |
| | 13.2.3 | Reaterro de vala com compactação manual (sinapi 73964/6) - eds | C.P. 1312507227248 - Composição Própria 12/2025 | M3 | 0,14 | 77,22 | 22,23 | 94,39 | 13,21 | |
| | 13.3 | EQUIPAMENTOS METÁLICOS | | | | | | | 12.098,50 | |
| | 13.3.1 | Guarda-corpo externo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/2", travessa superior e inferior de 1.1/2", gradil formado por tubos verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p - eds | C.P. 1312507227117 - Composição Própria 12/2025 | m | 19,33 | 483,10 | 22,23 | 590,49 | 11.414,17 | |
| | 13.3.2 | Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus (sinapi 74194/1) - eds | C.P. 1312507227249 - Composição Própria 12/2025 | M | 1,30 | 430,67 | 22,23 | 526,41 | 684,33 | |
| | 13.4 | CERCAS | | | | | | | 14.373,69 | |
| | 13.4.1 | Escavação manual de vala. af_09/2024 | 93358 - SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,57 | 101,82 | 22,23 | 124,45 | 70,94 | |
| | 13.4.2 | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, sem armadura. af_05/2020 (ref. SINAPI 101173 08/2022)vgl | C.P. 1312210141566 - Composição Própria 12/2025 | M | 6,00 | 58,57 | 22,23 | 71,59 | 429,54 | |
| | | Concretagem de valeta/ canaleta | 105944 - | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|----|--------|----------|-------|----------|---------------|--|
| 13.4.3 | moldada in loco. af_05/2025 | SINAPI/SC 12/2025 | M3 | 0,57 | 932,64 | 22,23 | 1.139,97 | 649,78 | |
| 13.4.4 | Tela/gradil em arame aço galvanizado, revestimento em PVC, incluso estrutura da cerca em tudo de aço galvanizado - ref. SINAPI 102362 - bha | C.P. 1312109119722 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 37,00 | 292,39 | 22,23 | 357,39 | 13.223,43 | |
| 13.5 | ESCADA EXTERNA | | | | | | | 1.971,78 | |
| 13.5.1 | Corrimão duplo alturas 0,7cm e 0,92cm, diametro externo = 1 1/2", em aço galvanizado, incluso pintura - fornecimento e instalação (escada interna) | C.P. 2732111122754 - Composição Própria 12/2025 | M | 6,00 | 268,86 | 22,23 | 328,63 | 1.971,78 | |
| 13.6 | RAMPA | | | | | | | 122.414,00 | |
| 13.6.1 | Guarda-corpo de 1,10m de altura, com corrimão duplo nas alt=0,92m e 0,70m, incluso pintura - fornecimento e instalação (escada interna) - SINAPI 99839 - bha | C.P. 131210790169 - Composição Própria 12/2025 | M | 97,00 | 1.032,48 | 22,23 | 1.262,00 | 122.414,00 | |
| 14 | PAISAGISMO | | | | | | | 1.341,56 | |
| 14.1 | Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas, floreiras e hortas - fornecimento e execução - ref. SINAPI 98520 | C.P. 1312112124091 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 41,56 | 10,11 | 22,23 | 12,36 | 513,68 | |
| 14.2 | Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024 | 103946 - SINAPI/SC 12/2025 | M2 | 41,56 | 16,30 | 22,23 | 19,92 | 827,88 | |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 652,27 | |
| 15.1 | Limpeza final em áreas externas "pavimentadas" - ref. SINAPI 99802 | C.P. 1312407171324 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 194,82 | 0,64 | 22,23 | 0,78 | 151,96 | |
| 15.2 | Limpeza final em áreas internas "edificações" - ref. SINAPI 99803 | C.P. 1312407171325 - Composição Própria 12/2025 | M2 | 163,50 | 2,50 | 22,23 | 3,06 | 500,31 | |
| 16 | ENTULHO | | | | | | | 10.949,40 | |
| 16.1 | Locação de caminhão para descarte de entulho - incluso coleta, transporte e destinação final | C.P. 1312305148873 - Composição Própria 12/2025 | UN | 20,00 | 447,90 | 22,23 | 547,47 | 10.949,40 | |
| TOTAL | | | | | | | | 845.489,38 | |
| 19060_v136 - Em Análise Emissão em 26/01/2026 12:51:56 | | | | | | | | Página 1 de 1 | |



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **28201338** e o código CRC **443B5075**.

Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

25.0.143832-3

28201338v4