CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| **1.** | **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO** | | **-** | |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - | |
| 1.1.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 12,00 | Quartil médio (TCU) 6,23% - 12 Meses de obra |
| 1.2. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | |
| 1.2.1. | PLACA DE OBRA | | - | |
| 1.2.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | Padrão CAIXA 1,50 x 3,00 m: 4,50 m² |
| 1.2.1.0.2. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 0,80 | Padrão AMFRI 0,80 x 1,00 m: 0,80 m² |
| 1.2.2. | CANTEIRO DE OBRAS | | - | |
| 1.2.2.0.1. | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022 | MÊS | 12,00 | Pelo tempo total da obra |
| 1.2.2.0.2. | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 | MÊS | 12,00 | Pelo tempo total da obra |
| 1.2.2.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | MÊS | 12,00 | Pelo tempo total da obra |
| 1.2.2.0.4. | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | M2 | 28,00 | Central de formas: 4,00 x 3,00 m: 12,00 m² / Prod. de argamassa: 2,00 x 2,00 m: 4,00 m² / Central de armaduras: 4,00 x 3,00 m: 12,00 m² - TOTAL: 28,00 m² |
| 1.2.2.0.5. | BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MATERIAIS NOVOS | UN | 0,50 | (Composição: barracão 61,60 m² 9,80 m x 4,40 m p/ 24 pessoas), Considerado barracão 4,90 m x 4,40 m (p/ até 12 pessoas) |
| 1.2.2.0.6. | SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (REF. SINAPI-C 100951) | UN | 115,00 | (Container 6,20 m x 2,40 m: 2,4 T x 10 km: 24,00 TXKM) + (Container 6,00 m x 2,40 m: 2,3 T x 10 km: 23,00 TXKM)+ (Container 4,30 m x 2,30 m: 1,05 T x 10 km: 10,50 TXKM) - TOTAL MOBILIZAÇÃO: 57,50 TXKM + TOTAL DESMOBILIZAÇÃO: 57,50 TXKM |
| 1.2.3. | TAPUME | | - | |
| 1.2.3.0.1. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 290,05 | 131,84 m x h: 2,20 m |
| 1.2.4. | LOCAÇÃO | | - | |
| 1.2.4.0.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - MADEIRA PINUS. AF_03/2024 (REF. SINAPI 99059/06-2025) | M | 58,81 | Perímetro total da obra com offset 1,00 m |
| 1.3. | DEMOLIÇÃO | | - | |
| 1.3.0.0.1. | DEMOLICAO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO | M2 | 348,92 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.2. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 181,25 | Conforme projeto da demolição |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.3.0.0.3. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 485,66 | piso |
| 1.3.0.0.4. | RETIRADA CORRIMAO DE ALUMINIO | M | 21,86 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.5. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 102,00 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.6. | DEMOLIÇÃO DE FORROS | M2 | 192,42 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.7. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 64,00 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.8. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 3,00 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.9. | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | M2 | 3,23 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.10. | RETIRADA ESTRUTURA METALICA | M2 | 81,82 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.11. | RETIRADA DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS | M2 | 110,23 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.12. | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. 60 A 90CM | UN | 4,00 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.13. | RETIRADA MANUAL DE GRAMA COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 35,00 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.14. | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | UN | 6,00 | aparelhos que não serão reutilizados |
| 1.3.0.0.15. | ALUGUEL DE RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS 0.23 M3 (CASE - 580-H - 75,0 HP OU EQUIVALENTE) COM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL | H | 6,00 | Retirada e recolocação de 2 máquinas condensadoras para a substituição do piso - considerado 3 horas para a retirada + 3 horas para a recoloação (dias distintos) |
| 1.3.0.0.16. | RETIRADA DE ELEVADOR | UN | 1,00 | Conforme projeto da demolição |
| 1.3.0.0.17. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 308,48 | Total entulho: + 30% de empolamento - TOTAL 3.229,62 m³ |
| 1.3.0.0.18. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 3.084,75 | Volume total com empolamento 3.229,62 m³ x km até o bota-fora (6,20 km) - TOTAL: 20.023,65 m3xkm |
| 1.4. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | - | |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO | | - | |
| 1.4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 41,60 | Largura dos blocos com acréscimo de 20 cm cada lado e altura considerado + 10 cm do lastro de brita |
| 1.4.1.0.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 52,88 | Largura das vigas com acréscimo de 20 cm cada lado e altura considerado + 10 cm do lastro de brita |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.4.1.0.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI 104741) | M3 | 31,00 | escavação para laje + 10 cm do lastro de brita |
| 1.4.2. | REATERRO | | - | |
| 1.4.2.0.1. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 68,77 | Material escavado - elementos estruturais e brita |
| 1.4.3. | DESCARTE DO MATERIAL EXCEDENTE | | - | |
| 1.4.3.0.1. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 73,72 | Material excedente da escavação da laje de piso, vigas baldrame e blocos 56,71 m2 + 30% empolamento 17,01 m3 - TOTAL 73,72 M3 |
| 1.4.3.0.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 737,23 | 73,72 m3 x 10,00 KM |
| 1.5. | INFRAESTRUTURA | | - | |
| 1.5.1. | ESTACAS | | - | |
| 1.5.1.0.1. | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO LANÇAMENTO E CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100651/06/2026) | M | 209,00 | 19 und x 11,00 m de profundidade |
| 1.5.1.0.2. | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO LANÇAMENTO E CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100652/06/2026) | M | 165,00 | 15 und x 11,00 m de profundidade |
| 1.5.1.0.3. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 34,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.1.0.4. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. ESTACAS | UN | 1,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2. | BLOCOS DE FUNDAÇÃO | | - | |
| 1.5.2.0.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 66,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,93 | h: 10 cm |
| 1.5.2.0.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 129,60 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2.0.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 9,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2.0.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 105,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2.0.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 83,40 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2.0.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 220,40 | Conforme projeto estrutural |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.5.2.0.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 157,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.2.0.9. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (RED. SINAPI 96557) | M3 | 12,44 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3. | VIGAS BALDRAME | | - | |
| 1.5.3.0.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 150,47 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,08 | h: 10 cm |
| 1.5.3.0.3. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 222,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.4. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 261,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.5. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,90 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.6. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 225,20 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 165,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 39,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 355,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.10. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (RED. SINAPI 96557) | M3 | 13,27 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.3.0.11. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 180,38 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.4. | LAJES BALDRAME | | - | |
| 1.5.4.0.1. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 139,97 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.4.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 14,00 | h: 10 cm |
| 1.5.4.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,60 | Conforme projeto estrutural |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.5.4.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.397,70 | Conforme projeto estrutural |
| 1.5.4.0.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 16,91 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6. | SUPERESTRUTURAS | | - | |
| 1.6.1. | PILARES - NÍVEL 320 CM | | - | |
| 1.6.1.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 74,88 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.1.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 103,70 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.1.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 51,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.1.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 95,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.1.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 321,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.1.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 111,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.1.0.7. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 4,86 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2. | VIGAS - NÍVEL 320 CM | | - | |
| 1.6.2.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 135,13 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 139,40 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 182,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,30 | Conforme projeto estrutural |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.6.2.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 205,40 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 279,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 135,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.2.0.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 10,53 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3. | LAJE - NÍVEL 320 CM | | - | |
| 1.6.3.0.1. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,20 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 43,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.6. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 8,36 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 24CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 32,84 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 20CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 11,45 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.3.0.9. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK=40 MPA. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101951/06/2026) | M2 | 80,13 | Conforme projeto estrutural |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.6.4. | ESCADA - NÍVEL 320 CM | | - | |
| 1.6.4.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (REF. SINAPI 101975) | M2 | 20,72 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.4.0.2. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 5,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.4.0.3. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 19,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.4.0.4. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 42,70 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.4.0.5. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 31,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.4.0.6. | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103686) | M3 | 2,16 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5. | PILARES - NÍVEL 640 CM | | - | |
| 1.6.5.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 71,62 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 100,20 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 118,60 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 61,40 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 93,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.5.0.7. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 4,60 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6. | VIGAS - NÍVEL 640 CM | | - | |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.6.6.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 137,96 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 157,70 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 197,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,70 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 185,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 337,60 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.6.0.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 11,39 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7. | LAJE - NÍVEL 640 CM | | - | |
| 1.6.7.0.1. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7.0.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7.0.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 8,29 | Conforme projeto estrutural |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.6.7.0.6. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 24CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 32,33 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7.0.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 20CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 11,45 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.7.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK=40 MPA. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101951/06/2026) | M2 | 94,39 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.8. | ESCADA - NÍVEL 640 CM | | - | |
| 1.6.8.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (REF. SINAPI 101975) | M2 | 20,72 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.8.0.2. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 5,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.8.0.3. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 16,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.8.0.4. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 32,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.8.0.5. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 28,70 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.8.0.6. | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103686) | M3 | 2,16 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.9. | PILARES - NÍVEL 960 CM | | - | |
| 1.6.9.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 38,34 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.9.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 52,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.9.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 109,20 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.9.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 25,70 | Conforme projeto estrutural |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.6.9.0.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 2,48 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10. | VIGAS - NÍVEL 960 CM | | - | |
| 1.6.10.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 41,29 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 39,80 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60,90 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,50 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 73,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 52,90 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.10.0.7. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 3,16 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.11. | LAJE - NÍVEL 960 CM | | - | |
| 1.6.11.0.1. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,20 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.11.0.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 2,44 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.11.0.3. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 24CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 17,02 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.11.0.4. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK=40 MPA. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101951/06/2026) | M2 | 21,81 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.12. | PILARES - NÍVEL 1127 CM | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.6.12.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 23,90 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.12.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,60 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.12.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 59,00 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.12.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 21,30 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.12.0.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 1,54 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13. | VIGAS - NÍVEL 1127 CM | | - | |
| 1.6.13.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 43,33 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 38,90 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,40 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 81,10 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,20 | Conforme projeto estrutural |
| 1.6.13.0.7. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 2,90 | Conforme projeto estrutural |
| 1.7. | JUNTA DE DILATAÇÃO | | - | |
| 1.7.0.0.1. | JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL, EM EPS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO SELANTE. (SINAPI 98558/06/2026) | M2 | 59,04 | Conforme projeto estrutural |
| 1.8. | PAREDES E DIVISÓRIAS | | - | |
| 1.8.1. | ALVENARIA | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.8.1.0.1. | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 160,39 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.1.0.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 542,20 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.1.0.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 76,31 | Portas (na alvenaria) 8,40 m + Janelas (na alvenaria) 67,91 m |
| 1.8.1.0.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 67,91 | Janelas (na alvenaria) 67,91 m |
| 1.8.2. | DRYWALL | | - | |
| 1.8.2.0.1. | DRYWALL ACÚSTICO PREENCHIDO COM LÃ DE PET, E=95MM, INCLUSIVE PERFIL E MONTAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 145,98 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.2.0.2. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU (VERDE) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (REF. SINAPI-C 96359/04/2025) | M2 | 128,82 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.2.0.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RF (ROSA) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (REF. SINAPI-C 104718/04/2025) | M2 | 149,83 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.2.0.4. | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 10,32 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.3. | STEEL FRAME COM FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS | | - | |
| 1.8.3.0.1. | PAREDE DE STEEL FRAME COM CHAPA CIMENTÍCIA , PLACA E PLACA ST, OSB, MENBRANA, BESECOLTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 125,92 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.8.4. | DIVISÓRIAS EM GRANITO | | - | |
| 1.8.4.0.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | 13,29 | 9,11 m x h: 2,15: 19,59 m² - 6,30 m² das aberturas. TOTAL: 13,29 m² |
| 1.9. | REVESTIMENTOS | | - | |
| 1.9.1. | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | - | |
| 1.9.1.1. | CHAPISCO E REBOCO | | - | |
| 1.9.1.1.1. | 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 | M2 | 1.084,40 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.1.1.2. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.084,40 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.1.2. | CERÂMICO | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.9.1.2.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60 CM, C/ PISO PORCELANATO UR BANUS NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIA LIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M2 | 209,58 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.1.2.2. | PASTILHAS CERAMICAS | M2 | 13,80 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.1.3. | PAINÉIS | | - | |
| 1.9.1.3.1. | PAINEL MÓDULO CEGO PAGINADO (5 ALMOFADAS) E LISO, E= 90 MM, INCLUSIVE PAINEL DA PORTA COM JOGO DE FERRAGEM PARA PORTA DE ABERTURA DUPLA DE GIRO EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 46,24 | Parede (que contém a porta) de auditório 25,03 m² + painel da recepção 21,21 m²: 46,23 m² |
| 1.9.1.3.2. | PAINEL DA PAREDE DA RECEPÇÃO EM MDF AMADEIRADO, PAINÉIS COM REVESTIMETO DE ESPELHO PRATA 6 MM | M | 18,60 | Na parede da recepção 18,60 m² |
| 1.9.1.4. | PEITORIL | | - | |
| 1.9.1.4.1. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 49,71 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2. | REVESTIMENTO PISO | | - | |
| 1.9.2.1. | CONTRAPISO E IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | |
| 1.9.2.1.1. | 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 | 443,65 | em toda a edificação, exceto na área de piso elevado |
| 1.9.2.1.2. | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 304,86 | em todos os ambrientes que tiver piso vinílico |
| 1.9.2.1.3. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 205,69 | na área não coberta do terraço e na área do chuveiro, 1 metro de avanço + 1,50 m altura na área dos chuveiros e 0,50 m nas demais paredes |
| 1.9.2.2. | PISO ELEVADO | | - | |
| 1.9.2.2.1. | PISO ELEVADO | M2 | 102,64 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.3. | CERÂMICO | | - | |
| 1.9.2.3.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 419,11 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.4. | VINÍLICO | | - | |
| 1.9.2.4.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,00M, E = 2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO | M2 | 201,15 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.4.2. | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026 | M2 | 103,71 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.5. | GRANITO | | - | |
| 1.9.2.5.1. | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 379,87 | piso plano 366,17 m2 + espelhos escadas 13,70 m2 |
| 1.9.2.6. | RODAPÉ | | - | |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.9.2.6.1. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 46,66 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.6.2. | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | M | 205,82 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.6.3. | RODAPÉ EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA, H = 10 C M, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I | M | 198,06 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.2.7. | SOLEIRA | | - | |
| 1.9.2.7.1. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 36,50 | sempre que houver mudança de piso e onde as paredes foram em alvenaria. |
| 1.9.3. | REVESTIMENTO DE TETO | | - | |
| 1.9.3.1. | FORRO DE GESSO | | - | |
| 1.9.3.1.1. | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO | M2 | 680,56 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.9.3.1.2. | TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 547,42 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10. | PINTURA E ACABAMENTOS | | - | |
| 1.10.1. | PINTURA DE PAREDES INTERNAS | | - | |
| 1.10.1.0.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.571,93 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.1.0.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.571,93 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.1.0.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.571,93 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.2. | PINTURA TETO - INTERNO | | - | |
| 1.10.2.0.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 850,10 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.2.0.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 850,10 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.2.0.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 850,10 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.3. | PINTURA PAREDES EXTERNAS | | - | |
| 1.10.3.0.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 879,26 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.10.3.0.2. | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 879,26 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.11. | COBERTURA | | - | |
| 1.11.1. | ESTRUTURA DO TELHADO | | - | |
| 1.11.1.0.1. | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA DE CRECHE PADRÃO II DO PADRÃO FNDE, EM LIGTH STEEL FRAME, COM PERFIS UE70 E MONTANTES DE TUBO UE70, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE TELHAS. | M2 | 109,41 | Conforme projeto arquitetônico |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.11.1.0.2. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 47,32 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.11.2. | TELHAMENTO | | - | |
| 1.11.2.0.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 156,73 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.11.3. | CALHA, RUFO E CHAPIM | | - | |
| 1.11.3.0.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | M | 36,43 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.11.3.0.2. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | M | 90,23 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.11.3.0.3. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 121,54 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.11.4. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - | |
| 1.11.4.0.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 47,08 | Lajes exposta do 3º pavimento |
| 1.11.4.0.2. | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 47,08 | Lajes exposta do 3º pavimento |
| 1.12. | ESQUADRIAS | | - | |
| 1.12.1. | PORTAS | | - | |
| 1.12.1.0.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 5,00 | P06 - 5 und |
| 1.12.1.0.2. | PORTA CORTA-FOGO 100X210X5CM, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE E BARRAS ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (REF. SINAPI 90838) | UN | 3,00 | P13 - 3 und |
| 1.12.1.0.3. | PORTA CORTA FOGO, 1,60 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE | UN | 4,00 | P11 - 4 und |
| 1.12.1.0.4. | PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02 | UN | 1,00 | P04 - 1 und |
| 1.12.1.0.5. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | P04 - 1 und |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.12.1.0.6. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, C ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PLACA DE IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 90844/04/2025) | UN | 7,00 | P05 - 7 und |
| 1.12.1.0.7. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100702/04/2025) | M2 | 46,83 | P01 - 16,80 m² + P02 - 10,71 m² + P03 - 19,32 m² |
| 1.12.1.0.8. | PORTA DE CORRER DE MADEIRA DE LEI PARA VIDRO 195 X 210 MM, DE CORRER, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (REF. SINAPI 106148) | UN | 1,00 | P08 - 1 und |
| 1.12.1.0.9. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | P08 - 1 und |
| 1.12.1.0.10. | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 170X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025 (REF. SINAPI 100700) | UN | 1,00 | P12 - 1 und |
| 1.12.1.0.11. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | P12 - 1 und |
| 1.12.1.0.12. | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO | M2 | 3,78 | P10 - 3,78 m² |
| 1.12.1.0.13. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 | P10 - 2 und |
| 1.12.1.0.14. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 8,39 | P07 - 6,30 m² + P09 - 0,96 m² + P14 - 1,13 |
| 1.12.1.0.15. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 6,00 | P07 - 5 und + P14 - 1 und |
| 1.12.1.0.16. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | P09 - 1 und |
| 1.12.2. | JANELAS | | - | |
| 1.12.2.0.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 44,06 | J05 - 10,13 m² + J03 - 33,93 m² |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.12.2.0.2. | 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, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 26,25 | J01 - 24,00 m² + J08 - 2,25 m² |
| 1.12.2.0.3. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (REF.SINAPI 94569) | M2 | 5,64 | J02 - 3,24 m² + J07 - 2,40 m² |
| 1.12.2.0.4. | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO (FIXA) | M2 | 14,03 | J04 - 2,99 m² + J06 - 11,04 m² |
| 1.12.3. | PINTURA DE ESQUADRIAS | | - | |
| 1.12.3.0.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 22,58 | Todas as portas P04 + P05 + P06 + P08 + P12 |
| 1.12.3.0.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 22,58 | Todas as portas P04 + P05 + P06 + P08 + P12 |
| 1.12.3.0.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 22,58 | Todas as portas P04 + P05 + P06 + P08 + P12 |
| 1.13. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | |
| 1.13.1. | CAIXAS | | - | |
| 1.13.1.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 76,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 115,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 151,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.5. | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.6. | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.7. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" DE PISO, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 92867/04/2025) | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.8. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" DE PISO, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 92867/04/2025) | UN | 9,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.1.0.9. | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 8,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.2. | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.13.2.0.1. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.2.0.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF. SINAPI-C 101881/04-2026) | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.2.0.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF. SINAPI-C 101880/04-2026) | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.2.0.4. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF. SINAPI-C 101882/04-2026) | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.3. | CAIXAS DE PASSAGEM | | - | |
| 1.13.3.0.1. | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.3.0.2. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM) | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4. | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | - | |
| 1.13.4.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.063,33 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 59,90 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 25,50 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 41,70 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.5. | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M | UN | 112,10 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.6. | ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 150X50MM C/ TAMPA | M | 94,60 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.7. | CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.8. | TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM, LISO, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.9. | SUPORTE HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 114,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.4.0.10. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 42,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5. | CABEAMENTO | | - | |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.13.5.0.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 502,20 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 127,50 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 37,80 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 166,80 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.396,90 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,90 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.7. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.671,70 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.8. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 387,90 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.5.0.9. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 211,80 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6. | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | - | |
| 1.13.6.1. | EMBUTIR | | - | |
| 1.13.6.1.1. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.2. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.4. | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.5. | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.6. | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.7. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.13.6.1.8. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.9. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.10. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 79,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.11. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.12. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 61,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.14. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.15. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.16. | SUPORTE COM PLACA CEGA OU COM FURO DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91945/04/2025) | UN | 23,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.17. | SUPORTE COM PLACA CEGA OU COM FURO DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91947/04/2025) | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.18. | SUPORTE COM PLACA CEGA OU COM FURO DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91946/04/2025) | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.1.19. | TOMADA DE PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91992/04/2025) | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.6.2. | SOBREPOR | | - | |
| 1.13.6.2.1. | TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X". | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | - | |
| 1.13.7.0.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 36,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.5. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.13.7.0.6. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.7. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.8. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.9. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.10. | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 93659/04/2025) | UN | 4,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.11. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 93663/04/2025) | UN | 6,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.12. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 93665/04/2025) | UN | 2,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.7.0.13. | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8. | LUMINÁRIAS | | - | |
| 1.13.8.0.1. | ARANDELA DECORATIVA, QUADRADA, BIDEIRECIONAS DE PAREDE EM ALUMÍNIO ESCOVADO OU PRETO | UN | 32,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.2. | BALIZADOR DE SOBREPOR NA PAREDE, BIVOLT, POTÊNCIA 2W, BRANCO, 80LM, REF. STH8 750/30, LINHA NEU 2 DA STELLA OU SIMILAR | UN | 36,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.3. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.4. | LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR | UN | 9,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.5. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF. SINAPI-C 105542/04/2025) | UN | 109,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.6. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF. SINAPI-C 105543/04/2025) | UN | 25,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.7. | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | UN | 20,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.8. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁ VEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20 | UN | 5,00 | Conforme projeto elétrico |
| 1.13.8.0.9. | LUMINÁRIA FITA DE LED 4.200 LUMENS COLOCADA | UN | 20,00 | 95,14 m / 5 metros por unidade: 20 und |
| 1.14. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | - | |
| 1.14.1. | CAIXAS E QUADROS | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.14.1.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.1.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 35,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.1.0.3. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.1.0.4. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 4,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.2. | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | - | |
| 1.14.2.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 280,46 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.2.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 26,31 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.3. | CABEAMENTO | | - | |
| 1.14.3.0.1. | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 184,67 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.3.0.2. | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 130,60 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.3.0.3. | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 64,12 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.4. | DISPOSITIVOS DE LÓGICA E TELEFONIA | | - | |
| 1.14.4.0.1. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 21,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.4.0.2. | TOMADA DE REDE RJ45 E TOMADA DE TELEFONIA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (REF. SINAPI-C 98307/12/2025) | UN | 14,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.4.0.3. | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI-C 98308/04/2025) | UN | 5,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.14.5. | RACK E ACESSÓRIOS | | - | |
| 1.14.5.0.1. | RACK FECHADO PARA SERVIDOR 8U X 470MM, 3 PATCH PANEL E SWITCH 24 PORTAS, INCLUSO PATCH CORD CAT6, GUIA DE CABOS E CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (REF. SINAPI-C 98305/12-2025) | UN | 1,00 | Conforme projeto de instalações especiais |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO | | - | |
| 1.15.1. | DRENOS | | - | |
| 1.15.1.0.1. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 12,00 | Conforme projeto de climatização |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.15.1.0.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.1.0.3. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.1.0.4. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.1.0.5. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.1.0.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 164,70 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.2. | INFRAESTRUTURA | | - | |
| 1.15.2.0.1. | CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 91942/04/2025) | UN | 14,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.2.0.2. | INFRA (TUBO, CABO E ELETRODUTO) PARA CLIMATIZAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ACIMA DE 18.000 BTUS. | M | 180,96 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.2.0.3. | INFRA (TUBO, CABO E ELETRODUTO) PARA CLIMATIZAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 18.000 BTUS | M | 23,59 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.3. | EQUIPAMENTOS | | - | |
| 1.15.3.0.1. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 1,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.3.0.2. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 3,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.3.0.3. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE | UN | 5,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.15.3.0.4. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE | UN | 5,00 | Conforme projeto de climatização |
| 1.16. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - | |
| 1.16.1. | ALIMENTAÇÃO | | - | |
| 1.16.1.0.1. | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.2. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.3. | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, PARA LIGAÇOES DOMI CILIARES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.4. | BOMBA CENTRÍFUGA, BCR-2000, 1/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS (REF. SINAPI 102111) | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.5. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.6. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | Conforme projeto hidrossanitário |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.16.1.0.7. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.9. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.10. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.11. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.12. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.13. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.14. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.15. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.16. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.17. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.18. | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.19. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,60 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.20. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 39,80 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.21. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.1.0.22. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2. | ÁGUA FRIA | | - | |
| 1.16.2.1. | TUBOS E CONEXÕES | | - | |
| 1.16.2.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,90 | Conforme projeto hidrossanitário |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.16.2.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 97,40 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 77,40 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,60 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,60 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.7. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.8. | 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 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.9. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.10. | 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 | 30,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.11. | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.12. | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.13. | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.14. | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.15. | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.16. | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.16.2.1.17. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.18. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.19. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.20. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.21. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.22. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.23. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.24. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.25. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.26. | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.27. | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.28. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.29. | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.30. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.1.31. | 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 | 19,00 | Conforme projeto hidrossanitário |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.16.2.1.32. | 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 | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.2. | REGISTROS | | - | |
| 1.16.2.2.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 14,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.2.2. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.2.3. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.2.4. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.2.2.5. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.3. | RESERVATÓRIOS | | - | |
| 1.16.3.0.1. | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.16.3.0.2. | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | - | |
| 1.17.1. | CAIXAS | | - | |
| 1.17.1.0.1. | CAIXA DE AREIA/AGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/ TAMPA OU GRELHA | UN | 8,00 | com grelha 2 und + com trama 6 und |
| 1.17.2. | TUBOS E CONEXÕES | | - | |
| 1.17.2.0.1. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 142,40 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.2. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 85,40 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.3. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 23,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.5. | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.6. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.7. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | Conforme projeto hidrossanitário |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.17.2.0.8. | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.9. | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.10. | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.11. | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.17.2.0.12. | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO | UN | 21,00 | unidade com 0,70 m de ralo - 14,58 m: 21 unidades |
| 1.18. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - | |
| 1.18.1. | CAIXAS | | - | |
| 1.18.1.0.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.1.0.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.1.0.3. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.1.0.4. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.1.0.5. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2. | TUBOS E CONEXÕES | | - | |
| 1.18.2.0.1. | 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 | 26,60 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 40,10 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 127,60 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.4. | CURVA CURTA 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 | 17,00 | Conforme projeto hidrossanitário |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.18.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, 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 | 11,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.6. | 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 | 14,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.8. | JOELHO 45 GRAUS, 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 | 10,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.10. | JOELHO 90 GRAUS, 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 | 6,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.11. | JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | UN | 15,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.12. | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM | UN | 9,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.14. | 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 | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.15. | 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 | 32,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.16. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.17. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.18. | REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM | UN | 4,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.19. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 9,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.18.2.0.20. | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19. | VENTILAÇÃO | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.19.0.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 49,30 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19.0.0.2. | 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 | 7,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19.0.0.3. | 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 | 13,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19.0.0.4. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19.0.0.5. | 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 | 5,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19.0.0.6. | 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 | 3,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.19.0.0.7. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | Conforme projeto hidrossanitário |
| 1.20. | BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | - | |
| 1.20.1. | BANCADAS DE GRANITO | | - | |
| 1.20.1.0.1. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,95 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA E 1 TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO DA CUBA E DA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (REF. SINAPI 106780) | UN | 4,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.1.0.2. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,10 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA E 1 TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO DA CUBA E DA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (REF. SINAPI 106780) | UN | 1,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.1.0.3. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 2 CUBAS E 2 TORNEIRAS CROMADAS TEMPORIZADAS, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO DA CUBA E DA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (REF. SINAPI 106780) | UN | 1,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.1.0.4. | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.2. | LOUÇAS | | - | |
| 1.20.2.0.1. | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 11,00 | Conforme projeto arquitetônico |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.20.2.0.2. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 11,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.2.0.3. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI-C 86942/04/2025) | UN | 4,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.2.0.4. | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 | 1unid. DML térreo, 1 unid. DML 3ºpvto, 1unid. Para sala de conservação e restauro = 3un |
| 1.20.3. | TORNEIRAS E METAIS | | - | |
| 1.20.3.0.1. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 11,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.4. | EQUIPAMENTOS | | - | |
| 1.20.4.0.1. | DUCHA / CHUVEIRO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 100860/04/2025) | UN | 2,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.20.4.0.2. | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. AF_11/2025 (REF. SINAPI 102148) | M2 | 9,28 | tamanho 80 x 120 cm - 3 un +4 x 0,80x2,00 = 2,88+6,40=9,28 |
| 1.21. | PREVENTIVO DE INCÊNDIO | | - | |
| 1.21.1. | EXTINTORES | | - | |
| 1.21.1.0.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 11,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.2. | SAIDAS DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL | | - | |
| 1.21.2.0.1. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 23,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.2.0.2. | PLACA DE SINALIZACAO ACRILICO 16X25 CM | UN | 5,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.3. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | - | |
| 1.21.3.0.1. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 38,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.3.0.2. | BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA C/ 2 FAROIS DE 55W | PC | 11,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.4. | ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO | | - | |
| 1.21.4.0.1. | DETECTOR DE FUMAÇA (PILHA) ENDEREÇÁVEL, MODELO WF-DFP, MARCA WI-FIRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.4.0.2. | ACIONADOR MANUAL SEGURANCA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO) | UN | 3,00 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.4.0.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 3,00 | Conforme projeto PCI |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.21.4.0.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 154,46 | Conforme projeto PCI |
| 1.21.4.0.5. | CABO BLINDADO, ANTI-CHAMA PARA ALARME DE INCÊNDIO 4X1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI-C 98283/05/2025) | M | 154,46 | Conforme projeto PCI |
| 1.22. | ACESSIBILIDADE | | - | |
| 1.22.1. | ACESSÓRIOS BANHEIRO | | - | |
| 1.22.1.0.1. | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 | 1 barra em cada porta do banheiro PCD |
| 1.22.1.0.2. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 | 2 barras em cada banheiro PCD |
| 1.22.1.0.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 10,00 | 1 barra em cada banheiro PCD + 2 em cada chuveiro PCD |
| 1.22.1.0.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 12,00 | 2 barras em cada lavatório PCD |
| 1.22.1.0.5. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, | UN | 2,00 | 1 em cada chuveiro PCD |
| 1.22.1.0.6. | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | 1 em cada banheiro PCD |
| 1.22.1.0.7. | CHAPA BELINOX OU SIMILAR DE 330MMX1,20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,20 | 1 em cada porta do banheiro PCD - altura 40 cm |
| 1.22.2. | PISOS DIRECIONAIS E ALERTA | | - | |
| 1.22.2.0.1. | PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022 | M | 7,56 | Conforme projeto de acessibilidade |
| 1.22.2.0.2. | PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M ) - REV 01_01/2022 | M | 1,47 | Conforme projeto de acessibilidade |
| 1.22.3. | SINALIZAÇÃO | | - | |
| 1.22.3.0.1. | ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | Conforme projeto de acessibilidade |
| 1.22.3.0.2. | PLACA DE IDENT. DE WC EM BRAILE 21 X 10 AL. | UN | 6,00 | Conforme projeto de acessibilidade |
| 1.22.3.0.3. | PLACA DE IDENT. DE PVTO EM BRAILE 10 X 10 AL. | UN | 18,00 | Conforme projeto de acessibilidade |
| 1.22.3.0.4. | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | UN | 1,00 | Conforme projeto de acessibilidade |
| 1.23. | CORRIMÃO E GUARDA-CORPO | | - | |
| 1.23.1. | VIDRO LAMINADO | | - | |
| 1.23.1.0.1. | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBUL. DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUP. DE 1 1/2", PREENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO DE 8 MM (4+4), FIXADO COM CHUMB. MECÂNICO. AF_10/2025 (REF. SINAPI 106219) | M | 34,50 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.23.2. | AÇO GALVANIZADO | | - | |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.23.2.0.1. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, C/ CORRIMÃO DUPLO, MONT. TUB. DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUP. DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI-C 99837/04/2025) | M | 12,40 | nova escada |
| 1.23.2.0.2. | CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI-C 99855/04/2025) | M | 36,00 | nova escada |
| 1.24. | ESTRUTURAS METÁLICAS | | - | |
| 1.24.1. | PAINEL METÁLICO DECORATIVO DA FACHADA | | - | |
| 1.24.1.0.1. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 12 MM (6+6), ENCAIXADO EM PERFIL METÁLICO INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇAO ANTICORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA. AF_11/2025 (REF. SINAPI 106315) | M2 | 106,14 | Fachada 106,14 m2 |
| 1.24.1.0.2. | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 104,17 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.24.2. | FECHAMENTO EM VIDRO (PADRÃO PASSARELA EXISTENTE) | | - | |
| 1.24.2.0.1. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 12 MM (6+6), ENCAIXADO EM PERFIL METÁLICO INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇAO ANTICORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA. AF_11/2025 (REF. SINAPI 106315) | M2 | 39,56 | Fechamento de vidro 39,38 m2 |
| 1.24.2.0.2. | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 39,56 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.24.3. | MARQUISE METÁLICA | | - | |
| 1.24.3.0.1. | ESTRUTURA METALICA VIGA/ PILARES /TIRANTES/ CHUMBADORES / ETC - ATÉ 25 KG/M2 | M2 | 23,54 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.24.3.0.2. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 10 MM (5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025 (REF. SINAPI 102174) | M2 | 21,86 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.24.4. | TOLDO MEÁLICO | | - | |
| 1.24.4.0.1. | TOLDO METÁLICO ESTRUTURADO, PINTURA PRETO OU GRAFITE COM COBERTURA EM LONA FOSCA PRETA, DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ÁREA EXTERNAS FIXO | M2 | 1,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.25. | ELEVADOR | | - | |
| 1.25.0.0.1. | ELEVADOR OTIS, 2 EQUIPAMENTOS ELEVADOR, COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS, UM COM 2 PARADAS E OUTRO COM 4 PARADAS, EM INÓX, FINO ACABAMENTO COM ENTREGA E INSTALAÇÃO COMPLETA | UN | 1,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.25.0.0.2. | ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15 X 2 CM, PARA ELEVADOR | M | 9,60 | no piso da porta de cada parada dos elevadores, considerado 6 paradas 6 x 1,60 m: 9,60 m |
| 1.26. | MOBILIÁRIOS | | - | |
| 1.26.0.0.1. | BALCÃO DA RECEPÇÃO EM MDF AMADEIRADO, MESA COM 3 GAVETEIROS , COM 3 GAVETAS CADA UM | UN | 1,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.26.0.0.2. | ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" | M | 5,10 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.27. | SERVIÇOS EXTERNOS | | - | |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | | |
| 1.27.1. | PAISAGISMO | | - | |
| 1.27.1.0.1. | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | M2 | 248,01 | 36,01 m2 grama nova + 212,00 m2 grama considerada da recomposição da área ocupada pelo canteiro de obras / tapume |
| 1.27.1.0.2. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 248,01 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.27.1.0.3. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | UN | 10,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.27.1.0.4. | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DE COQUEIRO ADULTO, ALTURA DO TRONCO = 4.20 M, INCLUSIVE ADUBAÇÃO E MANUTENÇÃO POR 90 DIAS | UN | 2,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.27.1.0.5. | VASO 1200 X 1200 MM, EM POLIETILENO PARA PLATIO DE PALMEIRA | UN | 2,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.27.2. | LETREIRO | | - | |
| 1.27.2.0.1. | LETREIRO EM AÇO ESCOVADO, TIPO CAIXA ALTA ESCRITO: MUSEU (TAMANHO APROX. 50 CM) HISTÓRICO DE ITAJAÍ (TAMANHO APROX. 25 CM) FORNECIMETO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.27.3. | RECOMPOSIÇÃO PASSEIO EXTERNO | | - | |
| 1.27.3.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 296,76 | quantificado pela área ocupada pelo canteiro de obras / tapume |
| 1.28. | SERVIÇOS FINAIS | | - | |
| 1.28.0.0.1. | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 | UN | 3,00 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.28.0.0.2. | DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA | M2 | 49,56 | Conforme projeto arquitetônico |
| 1.28.0.0.3. | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 528,99 | Conforme projeto arquitetônico |

ITAJAÍ/SC
**Local**

quarta-feira, 5 de agosto de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: RAFAEL CALISTRO DE BORBA**
**CREA/CAU: CREA-SC 093.243-9**
**ART/RRT:**

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| **1.** | **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO** | | **-** |
| 1.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | - |
| 1.1.0.0.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 12,00 |
| 1.2. | SERVIÇOS INICIAIS | | - |
| 1.2.1. | PLACA DE OBRA | | - |
| 1.2.1.0.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 |
| 1.2.1.0.2. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 0,80 |
| 1.2.2. | CANTEIRO DE OBRAS | | - |
| 1.2.2.0.1. | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022 | MÊS | 12,00 |
| 1.2.2.0.2. | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 | MÊS | 12,00 |
| 1.2.2.0.3. | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | MÊS | 12,00 |
| 1.2.2.0.4. | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO | M2 | 28,00 |
| 1.2.2.0.5. | BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MATERIAIS NOVOS | UN | 0,50 |
| 1.2.2.0.6. | SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (REF. SINAPI-C 100951) | UN | 115,00 |
| 1.2.3. | TAPUME | | - |
| 1.2.3.0.1. | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 290,05 |
| 1.2.4. | LOCAÇÃO | | - |
| 1.2.4.0.1. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - MADEIRA PINUS. AF_03/2024 (REF. SINAPI 99059/06-2025) | M | 58,81 |
| 1.3. | DEMOLIÇÃO | | - |
| 1.3.0.0.1. | DEMOLICAO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO | M2 | 348,92 |
| 1.3.0.0.2. | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 181,25 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.3.0.0.3. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 485,66 |
| 1.3.0.0.4. | RETIRADA CORRIMAO DE ALUMINIO | M | 21,86 |
| 1.3.0.0.5. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 102,00 |
| 1.3.0.0.6. | DEMOLIÇÃO DE FORROS | M2 | 192,42 |
| 1.3.0.0.7. | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 64,00 |
| 1.3.0.0.8. | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 3,00 |
| 1.3.0.0.9. | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | M2 | 3,23 |
| 1.3.0.0.10. | RETIRADA ESTRUTURA METALICA | M2 | 81,82 |
| 1.3.0.0.11. | RETIRADA DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS | M2 | 110,23 |
| 1.3.0.0.12. | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. 60 A 90CM | UN | 4,00 |
| 1.3.0.0.13. | RETIRADA MANUAL DE GRAMA COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 35,00 |
| 1.3.0.0.14. | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO | UN | 6,00 |
| 1.3.0.0.15. | ALUGUEL DE RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS 0.23 M3 (CASE - 580-H - 75,0 HP OU EQUIVALENTE) COM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL | H | 6,00 |
| 1.3.0.0.16. | RETIRADA DE ELEVADOR | UN | 1,00 |
| 1.3.0.0.17. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 308,48 |
| 1.3.0.0.18. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 3.084,75 |
| 1.4. | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | - |
| 1.4.1. | ESCAVAÇÃO | | - |
| 1.4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 41,60 |
| 1.4.1.0.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 52,88 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.4.1.0.3. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL COM MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (REF. SINAPI 104741) | M3 | 31,00 |
| 1.4.2. | REATERRO | | - |
| 1.4.2.0.1. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 68,77 |
| 1.4.3. | DESCARTE DO MATERIAL EXCEDENTE | | - |
| 1.4.3.0.1. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 73,72 |
| 1.4.3.0.2. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 737,23 |
| 1.5. | INFRAESTRUTURA | | - |
| 1.5.1. | ESTACAS | | - |
| 1.5.1.0.1. | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO LANÇAMENTO E CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100651/06/2026) | M | 209,00 |
| 1.5.1.0.2. | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO LANÇAMENTO E CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100652/06/2026) | M | 165,00 |
| 1.5.1.0.3. | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 34,00 |
| 1.5.1.0.4. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. ESTACAS | UN | 1,00 |
| 1.5.2. | BLOCOS DE FUNDAÇÃO | | - |
| 1.5.2.0.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 66,80 |
| 1.5.2.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 1,93 |
| 1.5.2.0.3. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 129,60 |
| 1.5.2.0.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 9,00 |
| 1.5.2.0.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 105,80 |
| 1.5.2.0.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 83,40 |
| 1.5.2.0.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 220,40 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.5.2.0.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 157,00 |
| 1.5.2.0.9. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (RED. SINAPI 96557) | M3 | 12,44 |
| 1.5.3. | VIGAS BALDRAME | | - |
| 1.5.3.0.1. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 150,47 |
| 1.5.3.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,08 |
| 1.5.3.0.3. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 222,30 |
| 1.5.3.0.4. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 261,80 |
| 1.5.3.0.5. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 4,90 |
| 1.5.3.0.6. | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 225,20 |
| 1.5.3.0.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 165,10 |
| 1.5.3.0.8. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 39,30 |
| 1.5.3.0.9. | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 355,30 |
| 1.5.3.0.10. | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (RED. SINAPI 96557) | M3 | 13,27 |
| 1.5.3.0.11. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 180,38 |
| 1.5.4. | LAJES BALDRAME | | - |
| 1.5.4.0.1. | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 139,97 |
| 1.5.4.0.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 14,00 |
| 1.5.4.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,60 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.5.4.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.397,70 |
| 1.5.4.0.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 16,91 |
| 1.6. | SUPERESTRUTURAS | | - |
| 1.6.1. | PILARES - NÍVEL 320 CM | | - |
| 1.6.1.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 74,88 |
| 1.6.1.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 103,70 |
| 1.6.1.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 51,50 |
| 1.6.1.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 95,50 |
| 1.6.1.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 321,50 |
| 1.6.1.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 111,00 |
| 1.6.1.0.7. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 4,86 |
| 1.6.2. | VIGAS - NÍVEL 320 CM | | - |
| 1.6.2.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 135,13 |
| 1.6.2.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 139,40 |
| 1.6.2.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 182,10 |
| 1.6.2.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,30 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.6.2.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 205,40 |
| 1.6.2.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 279,30 |
| 1.6.2.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 135,50 |
| 1.6.2.0.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 10,53 |
| 1.6.3. | LAJE - NÍVEL 320 CM | | - |
| 1.6.3.0.1. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,50 |
| 1.6.3.0.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,50 |
| 1.6.3.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,20 |
| 1.6.3.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 43,10 |
| 1.6.3.0.5. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,80 |
| 1.6.3.0.6. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 8,36 |
| 1.6.3.0.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 24CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 32,84 |
| 1.6.3.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 20CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 11,45 |
| 1.6.3.0.9. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK=40 MPA. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101951/06/2026) | M2 | 80,13 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.6.4. | ESCADA - NÍVEL 320 CM | | - |
| 1.6.4.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (REF. SINAPI 101975) | M2 | 20,72 |
| 1.6.4.0.2. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 5,30 |
| 1.6.4.0.3. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 19,00 |
| 1.6.4.0.4. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 42,70 |
| 1.6.4.0.5. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 31,50 |
| 1.6.4.0.6. | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103686) | M3 | 2,16 |
| 1.6.5. | PILARES - NÍVEL 640 CM | | - |
| 1.6.5.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 71,62 |
| 1.6.5.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 100,20 |
| 1.6.5.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 118,60 |
| 1.6.5.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 61,40 |
| 1.6.5.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140,10 |
| 1.6.5.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 93,80 |
| 1.6.5.0.7. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 4,60 |
| 1.6.6. | VIGAS - NÍVEL 640 CM | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.6.6.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 137,96 |
| 1.6.6.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 157,70 |
| 1.6.6.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 197,30 |
| 1.6.6.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,70 |
| 1.6.6.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 185,50 |
| 1.6.6.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 337,60 |
| 1.6.6.0.7. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,00 |
| 1.6.6.0.8. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 11,39 |
| 1.6.7. | LAJE - NÍVEL 640 CM | | - |
| 1.6.7.0.1. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,80 |
| 1.6.7.0.2. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11,10 |
| 1.6.7.0.3. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,80 |
| 1.6.7.0.4. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 9,50 |
| 1.6.7.0.5. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 8,29 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.6.7.0.6. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 24CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 32,33 |
| 1.6.7.0.7. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 20CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 11,45 |
| 1.6.7.0.8. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK=40 MPA. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101951/06/2026) | M2 | 94,39 |
| 1.6.8. | ESCADA - NÍVEL 640 CM | | - |
| 1.6.8.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (REF. SINAPI 101975) | M2 | 20,72 |
| 1.6.8.0.2. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 5,30 |
| 1.6.8.0.3. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 16,80 |
| 1.6.8.0.4. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 32,80 |
| 1.6.8.0.5. | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 28,70 |
| 1.6.8.0.6. | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103686) | M3 | 2,16 |
| 1.6.9. | PILARES - NÍVEL 960 CM | | - |
| 1.6.9.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 38,34 |
| 1.6.9.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 52,10 |
| 1.6.9.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 109,20 |
| 1.6.9.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 25,70 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.6.9.0.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 2,48 |
| 1.6.10. | VIGAS - NÍVEL 960 CM | | - |
| 1.6.10.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 41,29 |
| 1.6.10.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 39,80 |
| 1.6.10.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60,90 |
| 1.6.10.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,50 |
| 1.6.10.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 73,30 |
| 1.6.10.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 52,90 |
| 1.6.10.0.7. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 3,16 |
| 1.6.11. | LAJE - NÍVEL 960 CM | | - |
| 1.6.11.0.1. | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,20 |
| 1.6.11.0.2. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 2,44 |
| 1.6.11.0.3. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 24CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+4), CONCRETO FCK=40 MPA . AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101953/04/2025) | M2 | 17,02 |
| 1.6.11.0.4. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM, (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK=40 MPA. AF_11/2020 (REF. SINAPI-C 101951/06/2026) | M2 | 21,81 |
| 1.6.12. | PILARES - NÍVEL 1127 CM | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.6.12.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 23,90 |
| 1.6.12.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,60 |
| 1.6.12.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 59,00 |
| 1.6.12.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 21,30 |
| 1.6.12.0.5. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103672) | M3 | 1,54 |
| 1.6.13. | VIGAS - NÍVEL 1127 CM | | - |
| 1.6.13.0.1. | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (REF. SINAPI 92451) | M2 | 43,33 |
| 1.6.13.0.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 38,90 |
| 1.6.13.0.3. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,40 |
| 1.6.13.0.4. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 34,10 |
| 1.6.13.0.5. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 81,10 |
| 1.6.13.0.6. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,20 |
| 1.6.13.0.7. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (REF. SINAPI 103675) | M3 | 2,90 |
| 1.7. | JUNTA DE DILATAÇÃO | | - |
| 1.7.0.0.1. | JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL, EM EPS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO SELANTE. (SINAPI 98558/06/2026) | M2 | 59,04 |
| 1.8. | PAREDES E DIVISÓRIAS | | - |
| 1.8.1. | ALVENARIA | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.8.1.0.1. | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 | M | 160,39 |
| 1.8.1.0.2. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 542,20 |
| 1.8.1.0.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 76,31 |
| 1.8.1.0.4. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 67,91 |
| 1.8.2. | DRYWALL | | - |
| 1.8.2.0.1. | DRYWALL ACÚSTICO PREENCHIDO COM LÃ DE PET, E=95MM, INCLUSIVE PERFIL E MONTAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 145,98 |
| 1.8.2.0.2. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU (VERDE) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (REF. SINAPI-C 96359/04/2025) | M2 | 128,82 |
| 1.8.2.0.3. | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RF (ROSA) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (REF. SINAPI-C 104718/04/2025) | M2 | 149,83 |
| 1.8.2.0.4. | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 | M | 10,32 |
| 1.8.3. | STEEL FRAME COM FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS | | - |
| 1.8.3.0.1. | PAREDE DE STEEL FRAME COM CHAPA CIMENTÍCIA , PLACA E PLACA ST, OSB, MENBRANA, BESECOLTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 125,92 |
| 1.8.4. | DIVISÓRIAS EM GRANITO | | - |
| 1.8.4.0.1. | DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | 13,29 |
| 1.9. | REVESTIMENTOS | | - |
| 1.9.1. | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | - |
| 1.9.1.1. | CHAPISCO E REBOCO | | - |
| 1.9.1.1.1. | 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 | M2 | 1.084,40 |
| 1.9.1.1.2. | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 1.084,40 |
| 1.9.1.2. | CERÂMICO | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.9.1.2.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60 CM, C/ PISO PORCELANATO UR BANUS NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIA LIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M2 | 209,58 |
| 1.9.1.2.2. | PASTILHAS CERAMICAS | M2 | 13,80 |
| 1.9.1.3. | PAINÉIS | | - |
| 1.9.1.3.1. | PAINEL MÓDULO CEGO PAGINADO (5 ALMOFADAS) E LISO, E= 90 MM, INCLUSIVE PAINEL DA PORTA COM JOGO DE FERRAGEM PARA PORTA DE ABERTURA DUPLA DE GIRO EM MDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 46,24 |
| 1.9.1.3.2. | PAINEL DA PAREDE DA RECEPÇÃO EM MDF AMADEIRADO, PAINÉIS COM REVESTIMETO DE ESPELHO PRATA 6 MM | M | 18,60 |
| 1.9.1.4. | PEITORIL | | - |
| 1.9.1.4.1. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 49,71 |
| 1.9.2. | REVESTIMENTO PISO | | - |
| 1.9.2.1. | CONTRAPISO E IMPERMEABILIZAÇÃO | | - |
| 1.9.2.1.1. | 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 | 443,65 |
| 1.9.2.1.2. | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 304,86 |
| 1.9.2.1.3. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 205,69 |
| 1.9.2.2. | PISO ELEVADO | | - |
| 1.9.2.2.1. | PISO ELEVADO | M2 | 102,64 |
| 1.9.2.3. | CERÂMICO | | - |
| 1.9.2.3.1. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 419,11 |
| 1.9.2.4. | VINÍLICO | | - |
| 1.9.2.4.1. | PISO VINÍLICO EM MANTA, CONDUTIVO, DIM. 2,0 X 25,00M, E = 2MM, REF. IQ OPTIMA, DA TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO | M2 | 201,15 |
| 1.9.2.4.2. | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026 | M2 | 103,71 |
| 1.9.2.5. | GRANITO | | - |
| 1.9.2.5.1. | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | M2 | 379,87 |
| 1.9.2.6. | RODAPÉ | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.9.2.6.1. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 46,66 |
| 1.9.2.6.2. | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 | M | 205,82 |
| 1.9.2.6.3. | RODAPÉ EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA, H = 10 C M, E = 2,0 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I | M | 198,06 |
| 1.9.2.7. | SOLEIRA | | - |
| 1.9.2.7.1. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 | M | 36,50 |
| 1.9.3. | REVESTIMENTO DE TETO | | - |
| 1.9.3.1. | FORRO DE GESSO | | - |
| 1.9.3.1.1. | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO | M2 | 680,56 |
| 1.9.3.1.2. | TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 547,42 |
| 1.10. | PINTURA E ACABAMENTOS | | - |
| 1.10.1. | PINTURA DE PAREDES INTERNAS | | - |
| 1.10.1.0.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 1.571,93 |
| 1.10.1.0.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 1.571,93 |
| 1.10.1.0.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 1.571,93 |
| 1.10.2. | PINTURA TETO - INTERNO | | - |
| 1.10.2.0.1. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 850,10 |
| 1.10.2.0.2. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 850,10 |
| 1.10.2.0.3. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 850,10 |
| 1.10.3. | PINTURA PAREDES EXTERNAS | | - |
| 1.10.3.0.1. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 879,26 |
| 1.10.3.0.2. | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 879,26 |
| 1.11. | COBERTURA | | - |
| 1.11.1. | ESTRUTURA DO TELHADO | | - |
| 1.11.1.0.1. | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA DE CRECHE PADRÃO II DO PADRÃO FNDE, EM LIGTH STEEL FRAME, COM PERFIS UE70 E MONTANTES DE TUBO UE70, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE TELHAS. | M2 | 109,41 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.11.1.0.2. | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 47,32 |
| 1.11.2. | TELHAMENTO | | - |
| 1.11.2.0.1. | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 156,73 |
| 1.11.3. | CALHA, RUFO E CHAPIM | | - |
| 1.11.3.0.1. | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | M | 36,43 |
| 1.11.3.0.2. | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | M | 90,23 |
| 1.11.3.0.3. | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 121,54 |
| 1.11.4. | IMPERMEABILIZAÇÃO | | - |
| 1.11.4.0.1. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 47,08 |
| 1.11.4.0.2. | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 47,08 |
| 1.12. | ESQUADRIAS | | - |
| 1.12.1. | PORTAS | | - |
| 1.12.1.0.1. | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 5,00 |
| 1.12.1.0.2. | PORTA CORTA-FOGO 100X210X5CM, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE E BARRAS ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (REF. SINAPI 90838) | UN | 3,00 |
| 1.12.1.0.3. | PORTA CORTA FOGO, 1,60 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE | UN | 4,00 |
| 1.12.1.0.4. | PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.0.5. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.12.1.0.6. | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, C ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PLACA DE IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 90844/04/2025) | UN | 7,00 |
| 1.12.1.0.7. | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (REF. SINAPI-C 100702/04/2025) | M2 | 46,83 |
| 1.12.1.0.8. | PORTA DE CORRER DE MADEIRA DE LEI PARA VIDRO 195 X 210 MM, DE CORRER, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (REF. SINAPI 106148) | UN | 1,00 |
| 1.12.1.0.9. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.0.10. | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 170X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025 (REF. SINAPI 100700) | UN | 1,00 |
| 1.12.1.0.11. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 |
| 1.12.1.0.12. | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO | M2 | 3,78 |
| 1.12.1.0.13. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 2,00 |
| 1.12.1.0.14. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 8,39 |
| 1.12.1.0.15. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 6,00 |
| 1.12.1.0.16. | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 |
| 1.12.2. | JANELAS | | - |
| 1.12.2.0.1. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 44,06 |

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.12.2.0.2. | 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, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 26,25 |
| 1.12.2.0.3. | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (REF.SINAPI 94569) | M2 | 5,64 |
| 1.12.2.0.4. | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO (FIXA) | M2 | 14,03 |
| 1.12.3. | PINTURA DE ESQUADRIAS | | - |
| 1.12.3.0.1. | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 22,58 |
| 1.12.3.0.2. | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 22,58 |
| 1.12.3.0.3. | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 22,58 |
| 1.13. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - |
| 1.13.1. | CAIXAS | | - |
| 1.13.1.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 95,00 |
| 1.13.1.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 76,00 |
| 1.13.1.0.3. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 115,00 |
| 1.13.1.0.4. | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 151,00 |
| 1.13.1.0.5. | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.13.1.0.6. | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.1.0.7. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" DE PISO, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 92867/04/2025) | UN | 1,00 |
| 1.13.1.0.8. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" DE PISO, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 92867/04/2025) | UN | 9,00 |
| 1.13.1.0.9. | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 8,00 |
| 1.13.2. | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.13.2.0.1. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.2. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF. SINAPI-C 101881/04-2026) | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF. SINAPI-C 101880/04-2026) | UN | 1,00 |
| 1.13.2.0.4. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF. SINAPI-C 101882/04-2026) | UN | 1,00 |
| 1.13.3. | CAIXAS DE PASSAGEM | | - |
| 1.13.3.0.1. | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA | UN | 2,00 |
| 1.13.3.0.2. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM) | UN | 1,00 |
| 1.13.4. | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | - |
| 1.13.4.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.063,33 |
| 1.13.4.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 59,90 |
| 1.13.4.0.3. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 25,50 |
| 1.13.4.0.4. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 41,70 |
| 1.13.4.0.5. | ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M | UN | 112,10 |
| 1.13.4.0.6. | ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 150X50MM C/ TAMPA | M | 94,60 |
| 1.13.4.0.7. | CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 150 X 50MM | UN | 2,00 |
| 1.13.4.0.8. | TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM, LISO, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,00 |
| 1.13.4.0.9. | SUPORTE HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 114,00 |
| 1.13.4.0.10. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL33 VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 42,00 |
| 1.13.5. | CABEAMENTO | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.13.5.0.1. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 502,20 |
| 1.13.5.0.2. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 127,50 |
| 1.13.5.0.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 37,80 |
| 1.13.5.0.4. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 166,80 |
| 1.13.5.0.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2.396,90 |
| 1.13.5.0.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3,90 |
| 1.13.5.0.7. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 3.671,70 |
| 1.13.5.0.8. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 387,90 |
| 1.13.5.0.9. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 211,80 |
| 1.13.6. | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | - |
| 1.13.6.1. | EMBUTIR | | - |
| 1.13.6.1.1. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 |
| 1.13.6.1.2. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.6.1.3. | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 |
| 1.13.6.1.4. | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.6.1.5. | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.13.6.1.6. | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.6.1.7. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.13.6.1.8. | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |
| 1.13.6.1.9. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 |
| 1.13.6.1.10. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 79,00 |
| 1.13.6.1.11. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.13.6.1.12. | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 61,00 |
| 1.13.6.1.13. | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,00 |
| 1.13.6.1.14. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.6.1.15. | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 |
| 1.13.6.1.16. | SUPORTE COM PLACA CEGA OU COM FURO DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91945/04/2025) | UN | 23,00 |
| 1.13.6.1.17. | SUPORTE COM PLACA CEGA OU COM FURO DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91947/04/2025) | UN | 4,00 |
| 1.13.6.1.18. | SUPORTE COM PLACA CEGA OU COM FURO DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91946/04/2025) | UN | 2,00 |
| 1.13.6.1.19. | TOMADA DE PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (REF. SINAPI-C 91992/04/2025) | UN | 1,00 |
| 1.13.6.2. | SOBREPOR | | - |
| 1.13.6.2.1. | TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X". | UN | 1,00 |
| 1.13.7. | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | - |
| 1.13.7.0.1. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 36,00 |
| 1.13.7.0.2. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 1.13.7.0.3. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,00 |
| 1.13.7.0.4. | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,00 |
| 1.13.7.0.5. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.13.7.0.6. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,00 |
| 1.13.7.0.7. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 |
| 1.13.7.0.8. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 1.13.7.0.9. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 1,00 |
| 1.13.7.0.10. | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 93659/04/2025) | UN | 4,00 |
| 1.13.7.0.11. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 93663/04/2025) | UN | 6,00 |
| 1.13.7.0.12. | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 93665/04/2025) | UN | 2,00 |
| 1.13.7.0.13. | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 1.13.8. | LUMINÁRIAS | | - |
| 1.13.8.0.1. | ARANDELA DECORATIVA, QUADRADA, BIDEIRECIONAS DE PAREDE EM ALUMÍNIO ESCOVADO OU PRETO | UN | 32,00 |
| 1.13.8.0.2. | BALIZADOR DE SOBREPOR NA PAREDE, BIVOLT, POTÊNCIA 2W, BRANCO, 80LM, REF. STH8 750/30, LINHA NEU 2 DA STELLA OU SIMILAR | UN | 36,00 |
| 1.13.8.0.3. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5,00 |
| 1.13.8.0.4. | LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR | UN | 9,00 |
| 1.13.8.0.5. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF. SINAPI-C 105542/04/2025) | UN | 109,00 |
| 1.13.8.0.6. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (REF. SINAPI-C 105543/04/2025) | UN | 25,00 |
| 1.13.8.0.7. | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W | UN | 20,00 |
| 1.13.8.0.8. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁ VEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20 | UN | 5,00 |
| 1.13.8.0.9. | LUMINÁRIA FITA DE LED 4.200 LUMENS COLOCADA | UN | 20,00 |
| 1.14. | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | - |
| 1.14.1. | CAIXAS E QUADROS | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.14.1.0.1. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 |
| 1.14.1.0.2. | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 35,00 |
| 1.14.1.0.3. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.14.1.0.4. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 4,00 |
| 1.14.2. | ELETRODUTOS E ELETROCALHAS | | - |
| 1.14.2.0.1. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 280,46 |
| 1.14.2.0.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 26,31 |
| 1.14.3. | CABEAMENTO | | - |
| 1.14.3.0.1. | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 184,67 |
| 1.14.3.0.2. | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 130,60 |
| 1.14.3.0.3. | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M | 64,12 |
| 1.14.4. | DISPOSITIVOS DE LÓGICA E TELEFONIA | | - |
| 1.14.4.0.1. | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 21,00 |
| 1.14.4.0.2. | TOMADA DE REDE RJ45 E TOMADA DE TELEFONIA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (REF. SINAPI-C 98307/12/2025) | UN | 14,00 |
| 1.14.4.0.3. | TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI-C 98308/04/2025) | UN | 5,00 |
| 1.14.5. | RACK E ACESSÓRIOS | | - |
| 1.14.5.0.1. | RACK FECHADO PARA SERVIDOR 8U X 470MM, 3 PATCH PANEL E SWITCH 24 PORTAS, INCLUSO PATCH CORD CAT6, GUIA DE CABOS E CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (REF. SINAPI-C 98305/12-2025) | UN | 1,00 |
| 1.15. | CLIMATIZAÇÃO | | - |
| 1.15.1. | DRENOS | | - |
| 1.15.1.0.1. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 12,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.15.1.0.2. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 27,00 |
| 1.15.1.0.3. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.15.1.0.4. | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 22,00 |
| 1.15.1.0.5. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 12,00 |
| 1.15.1.0.6. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 164,70 |
| 1.15.2. | INFRAESTRUTURA | | - |
| 1.15.2.0.1. | CAIXA DE PASSAGEM REVERSÍVEL PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 91942/04/2025) | UN | 14,00 |
| 1.15.2.0.2. | INFRA (TUBO, CABO E ELETRODUTO) PARA CLIMATIZAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ACIMA DE 18.000 BTUS. | M | 180,96 |
| 1.15.2.0.3. | INFRA (TUBO, CABO E ELETRODUTO) PARA CLIMATIZAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 18.000 BTUS | M | 23,59 |
| 1.15.3. | EQUIPAMENTOS | | - |
| 1.15.3.0.1. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 1,00 |
| 1.15.3.0.2. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE | UN | 3,00 |
| 1.15.3.0.3. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE | UN | 5,00 |
| 1.15.3.0.4. | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE | UN | 5,00 |
| 1.16. | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | - |
| 1.16.1. | ALIMENTAÇÃO | | - |
| 1.16.1.0.1. | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.2. | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.3. | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, PARA LIGAÇOES DOMI CILIARES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.4. | BOMBA CENTRÍFUGA, BCR-2000, 1/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS (REF. SINAPI 102111) | UN | 2,00 |
| 1.16.1.0.5. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.6. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.16.1.0.7. | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.16.1.0.8. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.9. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.10. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 |
| 1.16.1.0.11. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.16.1.0.12. | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 |
| 1.16.1.0.13. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 1.16.1.0.14. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 |
| 1.16.1.0.15. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 |
| 1.16.1.0.16. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.17. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 1.16.1.0.18. | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 1.16.1.0.19. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,60 |
| 1.16.1.0.20. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 39,80 |
| 1.16.1.0.21. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.16.1.0.22. | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.16.2. | ÁGUA FRIA | | - |
| 1.16.2.1. | TUBOS E CONEXÕES | | - |
| 1.16.2.1.1. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,90 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.16.2.1.2. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 97,40 |
| 1.16.2.1.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 77,40 |
| 1.16.2.1.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,60 |
| 1.16.2.1.5. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,60 |
| 1.16.2.1.6. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.7. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.8. | 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 | UN | 2,00 |
| 1.16.2.1.9. | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.10. | 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 | 30,00 |
| 1.16.2.1.11. | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.12. | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.13. | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.16.2.1.14. | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 3,00 |
| 1.16.2.1.15. | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 |
| 1.16.2.1.16. | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.16.2.1.17. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 |
| 1.16.2.1.18. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 |
| 1.16.2.1.19. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.20. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.21. | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 |
| 1.16.2.1.22. | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.23. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 18,00 |
| 1.16.2.1.24. | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.16.2.1.25. | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 1.16.2.1.26. | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.16.2.1.27. | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.28. | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 1.16.2.1.29. | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.16.2.1.30. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11,00 |
| 1.16.2.1.31. | 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 | 19,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.16.2.1.32. | 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 | 1,00 |
| 1.16.2.2. | REGISTROS | | - |
| 1.16.2.2.1. | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 14,00 |
| 1.16.2.2.2. | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.16.2.2.3. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.16.2.2.4. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| 1.16.2.2.5. | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| 1.16.3. | RESERVATÓRIOS | | - |
| 1.16.3.0.1. | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 |
| 1.16.3.0.2. | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 |
| 1.17. | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | - |
| 1.17.1. | CAIXAS | | - |
| 1.17.1.0.1. | CAIXA DE AREIA/AGUAS PLUVIAIS 60X60X50 C/ TAMPA OU GRELHA | UN | 8,00 |
| 1.17.2. | TUBOS E CONEXÕES | | - |
| 1.17.2.0.1. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 142,40 |
| 1.17.2.0.2. | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 85,40 |
| 1.17.2.0.3. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 |
| 1.17.2.0.4. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 23,00 |
| 1.17.2.0.5. | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.17.2.0.6. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 1.17.2.0.7. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.17.2.0.8. | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.17.2.0.9. | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 1.17.2.0.10. | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 1.17.2.0.11. | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.17.2.0.12. | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO | UN | 21,00 |
| 1.18. | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | - |
| 1.18.1. | CAIXAS | | - |
| 1.18.1.0.1. | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 |
| 1.18.1.0.2. | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 |
| 1.18.1.0.3. | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 |
| 1.18.1.0.4. | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 |
| 1.18.1.0.5. | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 |
| 1.18.2. | TUBOS E CONEXÕES | | - |
| 1.18.2.0.1. | 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 | 26,60 |
| 1.18.2.0.2. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 40,10 |
| 1.18.2.0.3. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 127,60 |
| 1.18.2.0.4. | CURVA CURTA 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 | 17,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.18.2.0.5. | CURVA CURTA 90 GRAUS, 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 | 11,00 |
| 1.18.2.0.6. | 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 | 14,00 |
| 1.18.2.0.7. | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 |
| 1.18.2.0.8. | JOELHO 45 GRAUS, 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 | 10,00 |
| 1.18.2.0.9. | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 |
| 1.18.2.0.10. | JOELHO 90 GRAUS, 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 | 6,00 |
| 1.18.2.0.11. | JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | UN | 15,00 |
| 1.18.2.0.12. | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM | UN | 9,00 |
| 1.18.2.0.13. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 |
| 1.18.2.0.14. | 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 | 1,00 |
| 1.18.2.0.15. | 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 | 32,00 |
| 1.18.2.0.16. | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 |
| 1.18.2.0.17. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 1.18.2.0.18. | REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM | UN | 4,00 |
| 1.18.2.0.19. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 9,00 |
| 1.18.2.0.20. | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 |
| 1.19. | VENTILAÇÃO | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.19.0.0.1. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 49,30 |
| 1.19.0.0.2. | 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 | 7,00 |
| 1.19.0.0.3. | 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 | 13,00 |
| 1.19.0.0.4. | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 |
| 1.19.0.0.5. | 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 | 5,00 |
| 1.19.0.0.6. | 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 | 3,00 |
| 1.19.0.0.7. | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 11,00 |
| 1.20. | BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | - |
| 1.20.1. | BANCADAS DE GRANITO | | - |
| 1.20.1.0.1. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,95 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA E 1 TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO DA CUBA E DA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (REF. SINAPI 106780) | UN | 4,00 |
| 1.20.1.0.2. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,10 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 1 CUBA E 1 TORNEIRA CROMADA TEMPORIZADA, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO DA CUBA E DA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (REF. SINAPI 106780) | UN | 1,00 |
| 1.20.1.0.3. | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, COM 2 CUBAS E 2 TORNEIRAS CROMADAS TEMPORIZADAS, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO DA CUBA E DA TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (REF. SINAPI 106780) | UN | 1,00 |
| 1.20.1.0.4. | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1,00 |
| 1.20.2. | LOUÇAS | | - |
| 1.20.2.0.1. | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 11,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.20.2.0.2. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 11,00 |
| 1.20.2.0.3. | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI-C 86942/04/2025) | UN | 4,00 |
| 1.20.2.0.4. | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 3,00 |
| 1.20.3. | TORNEIRAS E METAIS | | - |
| 1.20.3.0.1. | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 11,00 |
| 1.20.4. | EQUIPAMENTOS | | - |
| 1.20.4.0.1. | DUCHA / CHUVEIRO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI-C 100860/04/2025) | UN | 2,00 |
| 1.20.4.0.2. | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. AF_11/2025 (REF. SINAPI 102148) | M2 | 9,28 |
| 1.21. | PREVENTIVO DE INCÊNDIO | | - |
| 1.21.1. | EXTINTORES | | - |
| 1.21.1.0.1. | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 11,00 |
| 1.21.2. | SAIDAS DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL | | - |
| 1.21.2.0.1. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 23,00 |
| 1.21.2.0.2. | PLACA DE SINALIZACAO ACRILICO 16X25 CM | UN | 5,00 |
| 1.21.3. | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | - |
| 1.21.3.0.1. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 38,00 |
| 1.21.3.0.2. | BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA C/ 2 FAROIS DE 55W | PC | 11,00 |
| 1.21.4. | ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO | | - |
| 1.21.4.0.1. | DETECTOR DE FUMAÇA (PILHA) ENDEREÇÁVEL, MODELO WF-DFP, MARCA WI-FIRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,00 |
| 1.21.4.0.2. | ACIONADOR MANUAL SEGURANCA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO) | UN | 3,00 |
| 1.21.4.0.3. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN | 3,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.21.4.0.4. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 154,46 |
| 1.21.4.0.5. | CABO BLINDADO, ANTI-CHAMA PARA ALARME DE INCÊNDIO 4X1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI-C 98283/05/2025) | M | 154,46 |
| 1.22. | ACESSIBILIDADE | | - |
| 1.22.1. | ACESSÓRIOS BANHEIRO | | - |
| 1.22.1.0.1. | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 |
| 1.22.1.0.2. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 6,00 |
| 1.22.1.0.3. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 10,00 |
| 1.22.1.0.4. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 12,00 |
| 1.22.1.0.5. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, | UN | 2,00 |
| 1.22.1.0.6. | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 |
| 1.22.1.0.7. | CHAPA BELINOX OU SIMILAR DE 330MMX1,20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,20 |
| 1.22.2. | PISOS DIRECIONAIS E ALERTA | | - |
| 1.22.2.0.1. | PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022 | M | 7,56 |
| 1.22.2.0.2. | PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M ) - REV 01_01/2022 | M | 1,47 |
| 1.22.3. | SINALIZAÇÃO | | - |
| 1.22.3.0.1. | ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 |
| 1.22.3.0.2. | PLACA DE IDENT. DE WC EM BRAILE 21 X 10 AL. | UN | 6,00 |
| 1.22.3.0.3. | PLACA DE IDENT. DE PVTO EM BRAILE 10 X 10 AL. | UN | 18,00 |
| 1.22.3.0.4. | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | UN | 1,00 |
| 1.23. | CORRIMÃO E GUARDA-CORPO | | - |
| 1.23.1. | VIDRO LAMINADO | | - |
| 1.23.1.0.1. | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBUL. DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUP. DE 1 1/2", PREENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO DE 8 MM (4+4), FIXADO COM CHUMB. MECÂNICO. AF_10/2025 (REF. SINAPI 106219) | M | 34,50 |
| 1.23.2. | AÇO GALVANIZADO | | - |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.23.2.0.1. | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, C/ CORRIMÃO DUPLO, MONT. TUB. DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUP. DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI-C 99837/04/2025) | M | 12,40 |
| 1.23.2.0.2. | CORRIMÃO DUPLO COM DUAS ALTURAS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (REF. SINAPI-C 99855/04/2025) | M | 36,00 |
| 1.24. | ESTRUTURAS METÁLICAS | | - |
| 1.24.1. | PAINEL METÁLICO DECORATIVO DA FACHADA | | - |
| 1.24.1.0.1. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 12 MM (6+6), ENCAIXADO EM PERFIL METÁLICO INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇAO ANTICORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA. AF_11/2025 (REF. SINAPI 106315) | M2 | 106,14 |
| 1.24.1.0.2. | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 104,17 |
| 1.24.2. | FECHAMENTO EM VIDRO (PADRÃO PASSARELA EXISTENTE) | | - |
| 1.24.2.0.1. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 12 MM (6+6), ENCAIXADO EM PERFIL METÁLICO INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇAO ANTICORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA. AF_11/2025 (REF. SINAPI 106315) | M2 | 39,56 |
| 1.24.2.0.2. | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 39,56 |
| 1.24.3. | MARQUISE METÁLICA | | - |
| 1.24.3.0.1. | ESTRUTURA METALICA VIGA/ PILARES /TIRANTES/ CHUMBADORES / ETC - ATÉ 25 KG/M2 | M2 | 23,54 |
| 1.24.3.0.2. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 10 MM (5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025 (REF. SINAPI 102174) | M2 | 21,86 |
| 1.24.4. | TOLDO MEÁLICO | | - |
| 1.24.4.0.1. | TOLDO METÁLICO ESTRUTURADO, PINTURA PRETO OU GRAFITE COM COBERTURA EM LONA FOSCA PRETA, DE ALTA RESISTÊNCIA PARA ÁREA EXTERNAS FIXO | M2 | 1,00 |
| 1.25. | ELEVADOR | | - |
| 1.25.0.0.1. | ELEVADOR OTIS, 2 EQUIPAMENTOS ELEVADOR, COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS, UM COM 2 PARADAS E OUTRO COM 4 PARADAS, EM INÓX, FINO ACABAMENTO COM ENTREGA E INSTALAÇÃO COMPLETA | UN | 1,00 |
| 1.25.0.0.2. | ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15 X 2 CM, PARA ELEVADOR | M | 9,60 |
| 1.26. | MOBILIÁRIOS | | - |
| 1.26.0.0.1. | BALCÃO DA RECEPÇÃO EM MDF AMADEIRADO, MESA COM 3 GAVETEIROS , COM 3 GAVETAS CADA UM | UN | 1,00 |
| 1.26.0.0.2. | ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" | M | 5,10 |
| 1.27. | SERVIÇOS EXTERNOS | | - |

CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| **APELIDO DO EMPREENDIMENTO** | **Nº TransfereGOV** | **Nº OPERAÇÃO** | **PROPONENTE / TOMADOR** |
|---|---|---|---|
| AMPLIAÇÃO ANEXO MUSEU | 0 | 0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|---|---|---|
| **Rua Hercílio Luz, 681, Bairro Centro – Itajaí/SC** | | | |
| 1.27.1. | PAISAGISMO | | - |
| 1.27.1.0.1. | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 | M2 | 248,01 |
| 1.27.1.0.2. | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 248,01 |
| 1.27.1.0.3. | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 | UN | 10,00 |
| 1.27.1.0.4. | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DE COQUEIRO ADULTO, ALTURA DO TRONCO = 4.20 M, INCLUSIVE ADUBAÇÃO E MANUTENÇÃO POR 90 DIAS | UN | 2,00 |
| 1.27.1.0.5. | VASO 1200 X 1200 MM, EM POLIETILENO PARA PLATIO DE PALMEIRA | UN | 2,00 |
| 1.27.2. | LETREIRO | | - |
| 1.27.2.0.1. | LETREIRO EM AÇO ESCOVADO, TIPO CAIXA ALTA ESCRITO: MUSEU (TAMANHO APROX. 50 CM) HISTÓRICO DE ITAJAÍ (TAMANHO APROX. 25 CM) FORNECIMETO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 |
| 1.27.3. | RECOMPOSIÇÃO PASSEIO EXTERNO | | - |
| 1.27.3.0.1. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 296,76 |
| 1.28. | SERVIÇOS FINAIS | | - |
| 1.28.0.0.1. | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 | UN | 3,00 |
| 1.28.0.0.2. | DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA | M2 | 49,56 |
| 1.28.0.0.3. | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 528,99 |

gov.br
Documento assinado digitalmente
RAFAEL CALISTRO BORBA
Data: 05/08/2026 16:09:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ITAJAÍ/SC
**Local**

quarta-feira, 5 de agosto de 2026
**Data**

Responsável Técnico
**Nome: RAFAEL CALISTRO DE BORBA**
**CREA/CAU: CREA-SC 093.243-9**
**ART/RRT:**