PREFEITURA DE ALTO PARAÍSO

Construção/ampliação da 2° etapa do Centro de reabilitação

**Bancos**
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SBC - 05/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia

**B.D.I.**
20,34%

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

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | | Descrição | | | | Quant. | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1 | 30.490,03 | 5,44 % |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 1 | 20.741,80 | 3,70 % |
| 3 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 14.598,66 | 2,60 % |
| 4 | | INFRA ESTRUTURA | | | | 1 | 40.510,72 | 7,23 % |
| 5 | | SUPERESTRUTURA | | | | 1 | 66.137,01 | 11,80 % |
| 6 | | ALVENARIA | | | | 1 | 45.987,68 | 8,20 % |
| 7 | | COBERTURA | | | | 1 | 49.356,68 | 8,80 % |
| 8 | | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | 1 | 40.220,47 | 7,17 % |
| 9 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | 1 | 72.020,32 | 12,85 % |
| 10 | | ESQUADRIAS | | | | 1 | 57.199,78 | 10,20 % |
| 11 | | PINTURA | | | | 1 | 28.131,07 | 5,02 % |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 1 | 5.659,74 | 1,01 % |
| 13 | | LOUÇAS E METAIS | | | | 1 | 17.329,09 | 3,09 % |
| 14 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 1 | 18.191,79 | 3,24 % |
| 15 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1 | 20.657,83 | 3,68 % |
| 16 | | DIVERSOS | | | | 1 | 33.396,22 | 5,96 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **465.869,07** |
| **Total do BDI** | **94.759,82** |
| **Total Geral** | **560.628,89** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DA ETAPA 02 DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

**Bancos**
**SINAPI - 04/2026 - Rondônia**
**SBC - 05/2026 - Rondônia**
**SICRO3 - 01/2026 - Rondônia**

**B.D.I.**
**20,34%**

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

## Orçamento Sintético com Fórmulas

**Valor Final do Orçamento** **560.628,89**

**BDI** **20,34 %**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** | | **30.490,03** | **30.490,03** | **5,44 %** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 497,46 | 598,64 | 3.591,84 | 0,64 % |
| 1.2 | 012212 | SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 9 | 974,52 | 1.172,74 | 10.554,66 | 1,88 % |
| 1.3 | 9748004 | Próprio | PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 | UND | 1 | 3.294,50 | 3.964,60 | 3.964,60 | 0,71 % |
| 1.4 | 9748003 | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. | und | 1 | 4.988,62 | 6.003,31 | 6.003,31 | 1,07 % |
| 1.5 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 77,6 | 68,27 | 82,16 | 6.375,62 | 1,14 % |
| **2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **20.741,80** | **20.741,80** | **3,70 %** |
| 2.1 | CP _ ADM | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE COM (ENGENHEIRO CIVIL/ENCARREGADO) | % EXEC | 1 | 17.236,00 | 20.741,80 | 20.741,80 | 3,70 % |
| **3** | | | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | **1** | | **14.598,66** | **14.598,66** | **2,60 %** |
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14,72 | 105,82 | 127,34 | 1.874,44 | 0,33 % |
| 3.2 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 116,55 | 89,32 | 107,49 | 12.527,96 | 2,23 % |
| 3.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 5,04 | 32,36 | 38,94 | 196,26 | 0,04 % |
| **4** | | | **INFRA ESTRUTURA** | | **1** | | **40.510,72** | **40.510,72** | **7,23 %** |
| **4.1** | | | **EMBASAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO** | | **1** | | **7.410,71** | **7.410,71** | **1,32 %** |
| 4.1.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 18,384 | 165,84 | 199,57 | 3.668,89 | 0,65 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.2 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 68,0208 | 45,71 | 55,01 | 3.741,82 | 0,67 % |
| **4.2** | | | **ARMADURAS E FORMAS** | | **1** | | **18.665,63** | **18.665,63** | **3,33 %** |
| 4.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 111,81 | 69,37 | 83,48 | 9.333,90 | 1,66 % |
| 4.2.2 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 110,4 | 19,41 | 23,36 | 2.578,94 | 0,46 % |
| 4.2.3 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 376,2 | 14,92 | 17,95 | 6.752,79 | 1,20 % |
| **4.3** | | | **CONCRETO** | | **1** | | **14.434,38** | **14.434,38** | **2,57 %** |
| 4.3.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 14,72 | 57,13 | 68,75 | 1.012,00 | 0,18 % |
| 4.3.2 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 9,68 | 800,54 | 963,37 | 9.325,42 | 1,66 % |
| 4.3.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 9,68 | 351,70 | 423,24 | 4.096,96 | 0,73 % |
| **5** | | | **SUPERESTRUTURA** | | **1** | | **66.137,01** | **66.137,01** | **11,80 %** |
| **5.1** | | | **ARMADURAS DE AÇO E FORMAS** | | **1** | | **48.832,11** | **48.832,11** | **8,71 %** |
| 5.1.1 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 242,6 | 16,35 | 19,68 | 4.774,37 | 0,85 % |
| 5.1.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 121 | 14,50 | 17,45 | 2.111,45 | 0,38 % |
| 5.1.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 464,9 | 12,95 | 15,58 | 7.243,14 | 1,29 % |
| 5.1.4 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 90,01 | 106,64 | 128,33 | 11.550,98 | 2,06 % |
| 5.1.5 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 118,79 | 161,96 | 194,90 | 23.152,17 | 4,13 % |
| **5.2** | | | **CONCRETO** | | **1** | | **17.304,90** | **17.304,90** | **3,09 %** |
| 5.2.1 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 12,48 | 800,54 | 963,37 | 12.022,86 | 2,14 % |
| 5.2.2 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 12,48 | 351,70 | 423,24 | 5.282,04 | 0,94 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | | | **ALVENARIA** | | **1** | | **45.987,68** | **45.987,68** | **8,20 %** |
| 6.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 196,434 | 165,84 | 199,57 | 39.202,33 | 6,99 % |
| 6.2 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 41 | 60,69 | 73,03 | 2.994,23 | 0,53 % |
| 6.3 | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 16,1 | 48,48 | 58,34 | 939,27 | 0,17 % |
| 6.4 | 104102 | SINAPI | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m² | 32,16 | 39,49 | 47,52 | 1.528,24 | 0,27 % |
| 6.5 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 1 | 1.099,89 | 1.323,61 | 1.323,61 | 0,24 % |
| **7** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **49.356,68** | **49.356,68** | **8,80 %** |
| **7.1** | | | **ESTRUTURA COBERTURA** | | **1** | | **23.102,93** | **23.102,93** | **4,12 %** |
| 7.1.1 | 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 3 | 2.657,49 | 3.198,02 | 9.594,06 | 1,71 % |
| 7.1.2 | 100369 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN | 4 | 1.548,35 | 1.863,28 | 7.453,12 | 1,33 % |
| 7.1.3 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 111,4 | 25,74 | 30,98 | 3.451,17 | 0,62 % |
| 7.1.4 | 100377 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | KG | 154,3 | 14,03 | 16,88 | 2.604,58 | 0,46 % |
| **7.2** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **8.527,85** | **8.527,85** | **1,52 %** |
| 7.2.1 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 110,84 | 52,28 | 62,91 | 6.972,94 | 1,24 % |
| 7.2.2 | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 15,86 | 81,47 | 98,04 | 1.554,91 | 0,28 % |
| **7.3** | | | **CALHA E RUFO METÁLICOS** | | **1** | | **5.828,17** | **5.828,17** | **1,04 %** |
| 7.3.1 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 15,9 | 182,01 | 219,03 | 3.482,58 | 0,62 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.2 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 30,25 | 64,43 | 77,54 | 2.345,59 | 0,42 % |
| **7.4** | | | **FORRO** | | **1** | | **11.897,73** | **11.897,73** | **2,12 %** |
| 7.4.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 44,75 | 110,94 | 133,51 | 5.974,57 | 1,07 % |
| 7.4.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 57,68 | 85,33 | 102,69 | 5.923,16 | 1,06 % |
| **8** | | | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | **1** | | **40.220,47** | **40.220,47** | **7,17 %** |
| **8.1** | | | **PISOS INTERNOS** | | **1** | | **23.700,42** | **23.700,42** | **4,23 %** |
| 8.1.1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | m³ | 5,033 | 1.073,24 | 1.291,54 | 6.500,32 | 1,16 % |
| 8.1.2 | 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 100,66 | 46,16 | 55,55 | 5.591,66 | 1,00 % |
| 8.1.3 | 104594 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 100,64 | 88,76 | 106,81 | 10.749,36 | 1,92 % |
| 8.1.4 | 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 43,04 | 16,59 | 19,96 | 859,08 | 0,15 % |
| **8.2** | | | **PISOS EXTERNOS DE ACESSO E CALÇADAS** | | **1** | | **16.520,05** | **16.520,05** | **2,95 %** |
| 8.2.1 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 104,683 | 105,97 | 127,52 | 13.349,18 | 2,38 % |
| 8.2.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 44,78 | 58,84 | 70,81 | 3.170,87 | 0,57 % |
| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | **1** | | **72.020,32** | **72.020,32** | **12,85 %** |
| **9.1** | | | **EDIFICAÇÃO** | | **1** | | **72.020,32** | **72.020,32** | **12,85 %** |
| 9.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 392,86 | 5,70 | 6,86 | 2.695,02 | 0,48 % |
| 9.1.2 | 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | m² | 392,86 | 94,57 | 113,81 | 44.711,40 | 7,98 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.3 | CP - 002 - U2 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 204,528 | 84,80 | 102,05 | 20.872,08 | 3,72 % |
| 9.1.4 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 68,0208 | 45,71 | 55,01 | 3.741,82 | 0,67 % |
| **10** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **57.199,78** | **57.199,78** | **10,20 %** |
| **10.1** | | | **PORTAS E PORTÕES** | | **1** | | **50.879,27** | **50.879,27** | **9,08 %** |
| 10.1.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 27,3 | 1.195,44 | 1.438,59 | 39.273,51 | 7,01 % |
| 10.1.2 | COMPO- AU05 | Próprio | KIT DE PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 4 | 1.341,55 | 1.614,42 | 6.457,68 | 1,15 % |
| 10.1.3 | COMPO- AU06 | Próprio | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 5,5 | 742,25 | 893,22 | 4.912,71 | 0,88 % |
| 10.1.4 | 106148 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025 | UN | 1 | 195,59 | 235,37 | 235,37 | 0,04 % |
| **10.2** | | | **JANELAS** | | **1** | | **6.320,51** | **6.320,51** | **1,13 %** |
| 10.2.1 | COMPO- AU08 | Próprio | JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR OU BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | M² | 3,75 | 739,75 | 890,22 | 3.338,33 | 0,60 % |
| 10.2.2 | COMPO- AU09 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 3 | 826,04 | 994,06 | 2.982,18 | 0,53 % |
| **11** | | | **PINTURA** | | **1** | | **28.131,07** | **28.131,07** | **5,02 %** |
| **11.1** | | | **PINTURA INTERNA** | | **1** | | **5.623,80** | **5.623,80** | **1,00 %** |
| 11.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 120,636 | 4,13 | 4,97 | 599,56 | 0,11 % |
| 11.1.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 120,63 | 20,10 | 24,19 | 2.918,04 | 0,52 % |
| 11.1.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 120,63 | 14,51 | 17,46 | 2.106,20 | 0,38 % |
| **11.2** | | | **PINTURA EXTERNA** | | **1** | | **22.507,27** | **22.507,27** | **4,01 %** |
| 11.2.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 363,026 | 4,13 | 4,97 | 1.804,24 | 0,32 % |
| 11.2.2 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | m² | 363,02 | 32,88 | 39,57 | 14.364,70 | 2,56 % |
| 11.2.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 363,02 | 14,51 | 17,46 | 6.338,33 | 1,13 % |
| **12** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | **1** | | **5.659,74** | **5.659,74** | **1,01 %** |
| 12.1 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 67,80 | 81,59 | 244,77 | 0,04 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 73,53 | 88,49 | 353,96 | 0,06 % |
| 12.3 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 7,11 | 8,56 | 51,36 | 0,01 % |
| 12.4 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 15,79 | 19,00 | 114,00 | 0,02 % |
| 12.5 | 105234 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4 | 11,01 | 13,25 | 53,00 | 0,01 % |
| 12.6 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 13,67 | 16,45 | 131,60 | 0,02 % |
| 12.7 | 94679 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 26,48 | 31,87 | 31,87 | 0,01 % |
| 12.8 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 11,08 | 13,33 | 66,65 | 0,01 % |
| 12.9 | 94678 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 17,22 | 20,72 | 20,72 | 0,00 % |
| 12.10 | 94663 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4 | 13,75 | 16,55 | 66,20 | 0,01 % |
| 12.11 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 62,64 | 27,48 | 33,07 | 2.071,50 | 0,37 % |
| 12.12 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,5 | 37,58 | 45,22 | 22,61 | 0,00 % |
| 12.13 | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 21,41 | 25,28 | 30,42 | 651,29 | 0,12 % |
| 12.14 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16 | 15,25 | 18,35 | 293,60 | 0,05 % |
| 12.15 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 34,02 | 40,94 | 40,94 | 0,01 % |
| 12.16 | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 7 | 6,87 | 8,27 | 57,89 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.17 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13 | 11,71 | 14,09 | 183,17 | 0,03 % |
| 12.18 | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2 | 10,71 | 12,89 | 25,78 | 0,00 % |
| 12.19 | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 10,71 | 12,89 | 12,89 | 0,00 % |
| 12.20 | 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 968,87 | 1.165,94 | 1.165,94 | 0,21 % |
| **13** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | **1** | | **17.329,09** | **17.329,09** | **3,09 %** |
| 13.1 | 106780 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2 | 1.245,73 | 1.499,11 | 2.998,22 | 0,53 % |
| 13.2 | COMPO- AU11 | Próprio | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. | UN | 8 | 687,35 | 827,16 | 6.617,28 | 1,18 % |
| 13.3 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 269,06 | 323,79 | 3.237,90 | 0,58 % |
| 13.4 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 261,95 | 315,23 | 2.521,84 | 0,45 % |
| 13.5 | 202312 | SBC | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM | UN | 2 | 204,82 | 246,48 | 492,96 | 0,09 % |
| 13.6 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 144,08 | 173,39 | 1.040,34 | 0,19 % |
| 13.7 | 86876 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1 | 349,47 | 420,55 | 420,55 | 0,08 % |
| **14** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | **1** | | **18.191,79** | **18.191,79** | **3,24 %** |
| 14.1 | COMPO- AU14 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (09 X 14 X 19CM) DE MEIA VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 11 | 297,45 | 357,95 | 3.937,45 | 0,70 % |
| 14.2 | 053488 | SBC | CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm | UN | 10 | 197,51 | 237,68 | 2.376,80 | 0,42 % |
| 14.3 | 89712 | SINAPI | 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 | 33,16 | 31,39 | 37,77 | 1.252,45 | 0,22 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4 | 89714 | SINAPI | 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 | 65,31 | 43,70 | 52,59 | 3.434,65 | 0,61 % |
| 14.5 | 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1 | 2.695,80 | 3.244,13 | 3.244,13 | 0,58 % |
| 14.6 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 3.279,30 | 3.946,31 | 3.946,31 | 0,70 % |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **20.657,83** | **20.657,83** | **3,68 %** |
| **15.1** | | | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES** | | **1** | | **2.759,08** | **2.759,08** | **0,49 %** |
| 15.1.1 | 101873 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 210,15 | 252,89 | 252,89 | 0,05 % |
| 15.1.2 | 106021 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 965,69 | 1.162,11 | 1.162,11 | 0,21 % |
| 15.1.3 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 11,52 | 13,86 | 27,72 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 11,52 | 13,86 | 27,72 | 0,00 % |
| 15.1.5 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3 | 11,52 | 13,86 | 41,58 | 0,01 % |
| 15.1.6 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 53,22 | 64,04 | 128,08 | 0,02 % |
| 15.1.7 | 93674 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6 | 135,61 | 163,19 | 979,14 | 0,17 % |
| 15.1.8 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 60,95 | 73,35 | 73,35 | 0,01 % |
| 15.1.9 | 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 55,25 | 66,49 | 66,49 | 0,01 % |
| **15.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | **1** | | **884,54** | **884,54** | **0,16 %** |
| 15.2.1 | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5 | 23,04 | 27,73 | 138,65 | 0,02 % |
| 15.2.2 | 103788 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 23 | 26,95 | 32,43 | 745,89 | 0,13 % |
| **15.3** | | | **INTERRUPTORES E TOMADAS** | | **1** | | **1.307,34** | **1.307,34** | **0,23 %** |
| 15.3.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 33,91 | 40,81 | 163,24 | 0,03 % |
| 15.3.2 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 51,52 | 62,00 | 62,00 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.3 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 57,69 | 69,42 | 138,84 | 0,02 % |
| 15.3.4 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12 | 54,65 | 65,77 | 789,24 | 0,14 % |
| 15.3.5 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 63,99 | 77,01 | 154,02 | 0,03 % |
| **15.4** | | | **CABEAMENTO** | | **1** | | **11.463,75** | **11.463,75** | **2,04 %** |
| 15.4.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 207,79 | 3,74 | 4,50 | 935,06 | 0,17 % |
| 15.4.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 321,15 | 5,44 | 6,55 | 2.103,53 | 0,38 % |
| 15.4.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 41,14 | 8,43 | 10,14 | 417,16 | 0,07 % |
| 15.4.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 271,18 | 11,78 | 14,18 | 3.845,33 | 0,69 % |
| 15.4.5 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 108,29 | 31,94 | 38,44 | 4.162,67 | 0,74 % |
| **15.5** | | | **ELETRODUTOS** | | **1** | | **4.243,12** | **4.243,12** | **0,76 %** |
| 15.5.1 | 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 16,46 | 17,66 | 21,25 | 349,78 | 0,06 % |
| 15.5.2 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 177,93 | 11,16 | 13,43 | 2.389,60 | 0,43 % |
| 15.5.3 | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 11,29 | 24,94 | 30,01 | 338,81 | 0,06 % |
| 15.5.4 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60,8 | 15,92 | 19,16 | 1.164,93 | 0,21 % |
| **16** | | | **DIVERSOS** | | **1** | | **33.396,22** | **33.396,22** | **5,96 %** |
| **16.1** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | **1** | | **33.396,22** | **33.396,22** | **5,96 %** |
| 16.1.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 100,64 | 4,60 | 5,54 | 557,55 | 0,10 % |
| 16.1.2 | CPU-06/PORTAL | Próprio | LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 0,6065 | 524,95 | 631,72 | 383,14 | 0,07 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.3 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 64,07 | 22,46 | 27,03 | 1.731,81 | 0,31 % |
| 16.1.4 | CPISC_05 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO TUBULAR EM AÇO INOX COM ACABAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE DA RAMPA DA PISCINA DO CENTRO DE REABILITAÇÃO | M | 22,8 | 707,54 | 851,45 | 19.413,06 | 3,46 % |
| 16.1.5 | 99856 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025 | M | 28,3 | 332,12 | 399,67 | 11.310,66 | 2,02 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **465.869,07** |
| **Total do BDI** | **94.759,82** |
| **Total Geral** | **560.628,89** |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DA ETAPA 02 DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

**Bancos**
**SINAPI - 04/2026 - Rondônia**
**SBC - 05/2026 - Rondônia**
**SICRO3 - 01/2026 - Rondônia**

**B.D.I.**
**20,34%**

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

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 30.490,03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | | m² | 1,0000000 | 497,46 | 497,46 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 0,5000000 | 24,50 | 12,25 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3729000 | 30,48 | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1186000 | 26,75 | 29,92 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | | KG | 0,0113000 | 34,48 | 0,39 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | | m² | 1,0000000 | 432,00 | 432,00 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0132000 | 18,47 | 0,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,2083000 | 3,52 | 11,29 |
| | | | | MO sem LS => | 35,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 101,18 | | | Valor com BDI => | 598,64 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **3.591,84** |

| **1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 012212 | SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 1,0000000 | 974,52 | 974,52 |
| Insumo | 006473 | SBC | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2) | Material | m² | 4,8240000 | 36,90 | 178,01 |
| Insumo | 001250 | SBC | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR | Material | M | 6,1000000 | 16,94 | 103,33 |
| Insumo | 002004 | SBC | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2) | Material | m² | 1,2300000 | 23,66 | 29,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 0,4800000 | 15,99 | 7,68 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 10,2150000 | 17,06 | 174,30 |
| Insumo | 001420 | SBC | PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg) | Material | KG | 0,3900000 | 25,92 | 10,11 |
| Insumo | 099350 | SBC | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 7,6240000 | 21,33 | 162,65 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,8020000 | 17,06 | 184,31 |
| Insumo | 001350 | SBC | MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 9,8600000 | 8,14 | 80,26 |
| Insumo | 012721 | SBC | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 0,0890000 | 125,45 | 11,17 |
| Insumo | 001825 | SBC | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 4,9490000 | 6,79 | 33,60 |
| | | | | MO sem LS => 521,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 521,26 |
| | | | | Valor do BDI => 198,22 | | | Valor com BDI => | 1.172,74 |
| | | | | | **Quant. =>** | **9,00** | **Preço Total =>** | **10.554,66** |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9748004 | Próprio | PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0000000 | 3.294,50 | 3.294,50 |
| Insumo | COTFMC-13 | Próprio | PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 | Serviços | UND | 1,0000000 | 3.294,50 | 3.294,50 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 670,10 | | | Valor com BDI => | 3.964,60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **3.964,60** |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9748003 | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 1,0000000 | 4.988,62 | 4.988,62 |
| Insumo | COTFMC-12 | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. | Serviços | und | 1,0000000 | 4.988,62 | 4.988,62 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.014,69 | | | Valor com BDI => | 6.003,31 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **6.003,31** |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 1,0000000 | 68,27 | 68,27 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0070000 | 39,09 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0280000 | 36,88 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7247000 | 30,48 | 22,09 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7247000 | 28,05 | 20,33 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0040000 | 711,43 | 2,85 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1110000 | 18,13 | 2,01 |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5500000 | 7,84 | 4,31 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7445000 | 6,52 | 4,85 |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4125000 | 23,44 | 9,67 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,0256000 | 33,72 | 0,86 |
| | | | | MO sem LS => 33,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,50 |
| | | | | Valor do BDI => 13,89 | | | Valor com BDI => | 82,16 |
| | | | | | **Quant. =>** | **77,60** | **Preço Total =>** | **6.375,62** |

| **2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | **20.741,80** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CP _ ADM | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE COM (ENGENHEIRO CIVIL/ENCARREGADO) | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | % EXEC | 1,0000000 | 17.236,00 | 17.236,00 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 50,0000000 | 143,36 | 7.168,00 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 300,0000000 | 33,56 | 10.068,00 |
| | | | | MO sem LS => 14.867,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14.867,00 |
| | | | | Valor do BDI => 3.505,80 | | | Valor com BDI => | 20.741,80 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **20.741,80** |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 14.598,66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | Escavação de Valas | | m³ | 1,0000000 | 105,82 | 105,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,9557667 | 26,75 | 105,82 |
| | | | | MO sem LS => | 75,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,52 | | | Valor com BDI => | 127,34 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **14,72** | **Preço Total =>** | **1.874,44** |

| **3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | | m³ | 1,0000000 | 89,32 | 89,32 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0054000 | 389,25 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,1962000 | 46,76 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7866000 | 26,75 | 21,04 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0006000 | 87,59 | 0,05 |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 1,3889000 | 41,01 | 56,96 |
| | | | | MO sem LS => | 21,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,17 | | | Valor com BDI => | 107,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **116,55** | **Preço Total =>** | **12.527,96** |

| **3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1,0000000 | 32,36 | 32,36 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 389,25 | 2,10 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,1962000 | 46,76 | 9,17 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,0006000 | 87,59 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7866000 | 26,75 | 21,04 |
| | | | | MO sem LS => | 21,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,58 | | | Valor com BDI => | 38,94 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,04** | **Preço Total =>** | **196,26** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | | | **INFRA ESTRUTURA** | | | | | **40.510,72** |
| **4.1** | | | **EMBASAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **7.410,71** |
| **4.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 165,84 | 165,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3200000 | 31,15 | 72,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1600000 | 26,75 | 31,03 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0183000 | 799,08 | 14,62 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 0,8050000 | 4,36 | 3,51 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0193000 | 41,93 | 0,81 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 56,6200000 | 0,77 | 43,60 |
| | | | | MO sem LS => | 78,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,73 | | | Valor com BDI => | 199,57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **214,818** | **Preço Total =>** | **42.871,23** |

| **4.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4299000 | 31,43 | 13,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0969000 | 28,70 | 2,78 |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 1,5000000 | 19,61 | 29,42 |
| | | | | MO sem LS => 12,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,25 |
| | | | | Valor do BDI => 9,30 | | | Valor com BDI => | 55,01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **68,0208** | **Preço Total =>** | **3.741,82** |

| **4.2** | | | **ARMADURAS E FORMAS** | | | | | **18.665,63** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 1,0000000 | 69,37 | 69,37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0880000 | 30,48 | 33,16 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0130000 | 39,09 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4770000 | 28,05 | 13,38 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0530000 | 36,88 | 1,95 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0167000 | 8,87 | 0,15 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0530000 | 22,37 | 1,19 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 18,47 | 0,48 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 6,93 | 4,19 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,1340000 | 11,50 | 13,04 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5470000 | 2,42 | 1,32 |
| | | | | MO sem LS => 37,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,26 |
| | | | | Valor do BDI => 14,11 | | | Valor com BDI => | 83,48 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **111,81** | **Preço Total =>** | **9.333,90** |

| **4.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1660000 | 30,93 | 5,13 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0640000 | 28,44 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 27,96 | 0,70 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,8190000 | 0,22 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => 6,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,74 |
| | | | | Valor do BDI => 3,95 | | | Valor com BDI => | 23,36 |
| | | | | | **Quant. =>** | **110,40** | **Preço Total =>** | **2.578,94** |

| **4.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 1,0000000 | 14,92 | 14,92 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0810000 | 30,93 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0310000 | 28,44 | 0,88 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3990000 | 0,22 | 0,09 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 27,96 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => 3,03 | | | Valor com BDI => | 17,95 |
| | | | | | **Quant. =>** | **376,20** | **Preço Total =>** | **6.752,79** |

| **4.3** | | | **CONCRETO** | | | | | **14.434,38** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | | m² | 1,0000000 | 57,13 | 57,13 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0690000 | 627,34 | 43,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3390500 | 31,15 | 10,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1226500 | 26,75 | 3,28 |
| | | | | MO sem LS => | 14,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,62 | | | Valor com BDI => | 68,75 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **14,72** | **Preço Total =>** | **1.012,00** |

| **4.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1,0000000 | 800,54 | 800,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,3117000 | 26,75 | 61,84 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,4637000 | 26,23 | 38,39 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,7534000 | 2,86 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,7103000 | 0,47 | 0,33 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0,7229000 | 152,00 | 109,88 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0,5934000 | 245,21 | 145,51 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 362,6579000 | 1,22 | 442,44 |
| | | | | MO sem LS => | 73,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 162,83 | | | Valor com BDI => | 963,37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **22,16** | **Preço Total =>** | **21.348,28** |

| **4.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 351,70 | 351,70 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,85 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,63 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 30,48 | 74,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 31,15 | 76,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 26,75 | 197,33 |
| | | | | MO sem LS => 255,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 255,99 |
| | | | | Valor do BDI => 71,54 | | | Valor com BDI => | 423,24 |
| | | | | | **Quant. =>** | **22,16** | **Preço Total =>** | **9.379,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | | | **SUPERESTRUTURA** | | | | | **66.137,01** |
| **5.1** | | | **ARMADURAS DE AÇO E FORMAS** | | | | | **48.832,11** |
| **5.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 16,35 | 16,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1069000 | 30,93 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0175000 | 28,44 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 27,96 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => 4,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,40 |
| | | | | Valor do BDI => 3,33 | | | Valor com BDI => | 19,68 |
| | | | | | **Quant. =>** | **242,60** | **Preço Total =>** | **4.774,37** |

| **5.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 14,50 | 14,50 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0561000 | 30,93 | 1,74 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0092000 | 28,44 | 0,26 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 27,96 | 0,70 |
| | | | | MO sem LS => | 1,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => | 17,45 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **121,00** | **Preço Total =>** | **2.111,45** |

| **5.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 12,95 | 12,95 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0064000 | 28,44 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0392000 | 30,93 | 1,21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 27,96 | 0,70 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,63 | | | Valor com BDI => | 15,58 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **464,90** | **Preço Total =>** | **7.243,14** |

| **5.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1,0000000 | 106,64 | 106,64 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3760000 | 28,05 | 10,55 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,0520000 | 30,48 | 62,54 |
| Composição Auxiliar | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,2750000 | 119,26 | 32,80 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0270000 | 22,37 | 0,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 8,87 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 62,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,69 | | | Valor com BDI => | 128,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **90,01** | **Preço Total =>** | **11.550,98** |

| **5.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 1,0000000 | 161,96 | 161,96 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | M | 1,8790000 | 14,24 | 26,76 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3090000 | 28,05 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 0,4190000 | 162,16 | 67,95 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,6860000 | 30,48 | 51,39 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0660000 | 22,37 | 1,48 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,3280000 | 16,94 | 5,56 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 8,87 | 0,15 |
| | | | | MO sem LS => | 65,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 65,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,94 | | | Valor com BDI => | 194,90 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **118,79** | **Preço Total =>** | **23.152,17** |

| **5.2** | | | **CONCRETO** | | | | | | **17.304,90** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1,0000000 | 800,54 | 800,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2,3117000 | 26,75 | 61,84 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,4637000 | 26,23 | 38,39 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,7534000 | 2,86 | 2,15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,7103000 | 0,47 | 0,33 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 152,00 | 109,88 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 245,21 | 145,51 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 1,22 | 442,44 |
| | | | | MO sem LS => 73,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,25 |
| | | | | Valor do BDI => 162,83 | | | Valor com BDI => | 963,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,48** | **Preço Total =>** | **12.022,86** |

| **5.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1,0000000 | 351,70 | 351,70 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0420000 | 1,85 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4170000 | 0,63 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 30,48 | 74,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,4590000 | 31,15 | 76,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7,3770000 | 26,75 | 197,33 |
| | | | | MO sem LS => 255,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 255,99 |
| | | | | Valor do BDI => 71,54 | | | Valor com BDI => | 423,24 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,48** | **Preço Total =>** | **5.282,04** |

| **6** | | | **ALVENARIA** | | | | | **45.987,68** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 1,0000000 | 165,84 | 165,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2,3200000 | 31,15 | 72,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1600000 | 26,75 | 31,03 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0183000 | 799,08 | 14,62 |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | | M | 0,8050000 | 4,36 | 3,51 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0193000 | 41,93 | 0,81 |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | | UN | 56,6200000 | 0,77 | 43,60 |
| | | | | MO sem LS => | 78,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,73 | | | Valor com BDI => | 199,57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **196,434** | **Preço Total =>** | **39.202,33** |

| **6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 60,69 | 60,69 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0,0940000 | 162,16 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1950000 | 26,75 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,0210000 | 765,49 | 16,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3900000 | 31,15 | 12,15 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0,7900000 | 11,64 | 9,20 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0080000 | 8,87 | 0,07 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2030000 | 6,93 | 1,41 |
| | | | | MO sem LS => | 17,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,34 | | | Valor com BDI => | 73,03 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **41,00** | **Preço Total =>** | **2.994,23** |

| **6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 1,0000000 | 48,48 | 48,48 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1070000 | 26,75 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 0,0760000 | 162,16 | 12,32 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 0,7900000 | 11,64 | 9,20 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0210000 | 765,49 | 16,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2130000 | 31,15 | 6,63 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0080000 | 8,87 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 11,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,86 | | | Valor com BDI => | 58,34 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **16,10** | **Preço Total =>** | **939,27** |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104102 | SINAPI | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Pele de Vidro em Fachadas | | m² | 1,0000000 | 39,49 | 39,49 |
| Composição Auxiliar | 103793 | SINAPI | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0,0490000 | 40,01 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 103794 | SINAPI | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0,1290000 | 32,62 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,8960000 | 28,26 | 25,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2990000 | 26,75 | 8,00 |
| Insumo | 00044973 | SINAPI | FACHADA CORTINA VIDRO (PAVTO TIPO), MOD. 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, PLACAS DE VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARN. E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO | Material | | m² | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 28,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,03 | | | Valor com BDI => | 47,52 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **32,16** | **Preço Total =>** | **1.528,24** |

| **6.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,0000000 | 1.099,89 | 1.099,89 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8328000 | 32,46 | 59,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,9164000 | 26,75 | 24,51 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,7430000 | 36,88 | 64,28 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0898000 | 39,09 | 3,51 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,77 | 3,66 |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1,0500000 | 869,93 | 913,43 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,5300000 | 58,50 | 31,01 |
| | | | | MO sem LS => 118,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 118,66 |
| | | | | Valor do BDI => 223,72 | | | Valor com BDI => | 1.323,61 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.323,61** |

| **7** | | | **COBERTURA** | | | | | **49.356,68** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.1** | | | **ESTRUTURA COBERTURA** | | | | | **23.102,93** |
| **7.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 1,0000000 | 2.657,49 | 2.657,49 |
| Composição Auxiliar | 92262 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 1,0000000 | 751,89 | 751,89 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,6991739 | 28,05 | 159,86 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 20,5170262 | 30,48 | 625,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 11,5000000 | 25,36 | 291,64 |
| Insumo | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 7,0000000 | 19,08 | 133,56 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 2,5000000 | 18,13 | 45,33 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 16,94 | 50,82 |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 11,0000000 | 31,68 | 348,48 |
| Insumo | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 27,10 | 27,10 |
| Insumo | 00040623 | SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 1,0000000 | 120,78 | 120,78 |
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 4,53 | 13,59 |
| Insumo | 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 4,0000000 | 22,27 | 89,08 |
| | | | | MO sem LS => 953,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 953,21 |
| | | | | Valor do BDI => 540,53 | | | Valor com BDI => | 3.198,02 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **9.594,06** |

| **7.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100369 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 1,0000000 | 1.548,35 | 1.548,35 |
| Composição Auxiliar | 92259 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 1,0000000 | 442,56 | 442,56 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,5593392 | 28,05 | 127,89 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 16,4136210 | 30,48 | 500,29 |
| Insumo | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 19,08 | 76,32 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 2,5000000 | 4,53 | 11,33 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 11,5000000 | 25,36 | 291,64 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | | KG | 1,1250000 | 18,13 | 20,40 |
| Insumo | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | | UN | 1,0000000 | 27,10 | 27,10 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3,0000000 | 16,94 | 50,82 |
| | | | | MO sem LS => | 599,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 599,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 314,93 | | | Valor com BDI => | 1.863,28 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **7.453,12** |

| **7.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1,0000000 | 25,74 | 25,74 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0093000 | 26,80 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0993423 | 28,05 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1952000 | 30,48 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0046000 | 28,34 | 0,13 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6338168 | 25,36 | 16,07 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,26 | 0,55 |
| | | | | MO sem LS => | 6,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,24 | | | Valor com BDI => | 30,98 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **111,40** | **Preço Total =>** | **3.451,17** |

| **7.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100377 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | KG | 1,0000000 | 14,03 | 14,03 |
| Composição Auxiliar | 92255 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 0,0163288 | 225,74 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0079475 | 26,75 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0286110 | 31,95 | 0,91 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,3088247 | 8,02 | 2,48 |
| Insumo | 00040598 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | Material | KG | 0,7821753 | 8,45 | 6,61 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0044088 | 28,71 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => 2,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,96 |
| | | | | Valor do BDI => 2,85 | | | Valor com BDI => | 16,88 |
| | | | | | **Quant. =>** | **154,30** | **Preço Total =>** | **2.604,58** |

| **7.2** | | | **COBERTURA** | | | | | **8.527,85** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1,0000000 | 52,28 | 52,28 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1280000 | 30,19 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0053000 | 28,34 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0073000 | 26,80 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1660000 | 26,75 | 4,44 |
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,3570000 | 28,92 | 39,24 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2600000 | 0,21 | 0,26 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2600000 | 3,28 | 4,13 |
| | | | | MO sem LS => 6,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,37 |
| | | | | Valor do BDI => 10,63 | | | Valor com BDI => | 62,91 |
| | | | | | **Quant. =>** | **110,84** | **Preço Total =>** | **6.972,94** |

| **7.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 81,47 | 81,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0730000 | 26,75 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0600000 | 30,19 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0026000 | 26,80 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0018000 | 28,34 | 0,05 |
| Insumo | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 4,2000000 | 3,28 | 13,78 |
| Insumo | 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | Material | UN | 1,0290000 | 61,16 | 62,93 |
| Insumo | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 4,2000000 | 0,21 | 0,88 |
| | | | | MO sem LS => 2,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,87 |
| | | | | Valor do BDI => 16,57 | | | Valor com BDI => | 98,04 |
| | | | | | **Quant. =>** | **15,86** | **Preço Total =>** | **1.554,91** |

| **7.3** | | | **CALHA E RUFO METÁLICOS** | | | | | **5.828,17** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 182,01 | 182,01 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5390000 | 30,19 | 16,27 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 26,80 | 0,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 28,34 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6330000 | 26,75 | 16,93 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 69,02 | 0,34 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 44,26 | 7,13 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 17,82 | 0,45 |
| Insumo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 109,41 | 114,88 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 139,71 | 25,15 |
| | | | | MO sem LS => 25,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,11 |
| | | | | Valor do BDI => 37,02 | | | Valor com BDI => | 219,03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **15,90** | **Preço Total =>** | **3.482,58** |

| **7.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 1,0000000 | 64,43 | 64,43 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1450000 | 30,19 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0132000 | 28,34 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2390000 | 26,75 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0183000 | 26,80 | 0,49 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,2110000 | 44,26 | 9,34 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | 139,71 | 8,24 |
| Insumo | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | 33,30 | 34,97 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | 69,02 | 0,11 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 17,82 | 0,14 |
| | | | | MO sem LS => 8,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,53 |
| | | | | Valor do BDI => 13,11 | | | Valor com BDI => | 77,54 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Quant. =>** | **30,25** | **Preço Total =>** | **2.345,59** |

| **7.4** | | | **FORRO** | | | | | **11.897,73** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 110,94 | 110,94 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4786000 | 31,95 | 15,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4786000 | 26,75 | 12,80 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,4276000 | 4,73 | 6,75 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,5470000 | 7,99 | 28,34 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 9,6469000 | 0,11 | 1,06 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,2267000 | 0,26 | 0,32 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 1,2267000 | 3,01 | 3,69 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0123000 | 29,67 | 0,36 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0370000 | 32,48 | 1,20 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 0,6926000 | 5,92 | 4,10 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 1,0838000 | 34,17 | 37,03 |
| | | | | MO sem LS => 21,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,39 |
| | | | | Valor do BDI => 22,57 | | | Valor com BDI => | 133,51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **44,75** | **Preço Total =>** | **5.974,57** |

| **7.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 1,0000000 | 85,33 | 85,33 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,6000000 | 31,95 | 19,17 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | | KG | 0,0370000 | 32,48 | 1,20 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | | CENTO | 0,0123000 | 29,67 | 0,36 |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1,0363000 | 29,22 | 30,28 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | | CENTO | 0,0336000 | 50,86 | 1,71 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | | UN | 1,2267000 | 3,01 | 3,69 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 2,2134000 | 0,26 | 0,58 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | | M | 3,5470000 | 7,99 | 28,34 |
| | | | | | MO sem LS => | 15,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,36 | | | Valor com BDI => | 102,69 |
| | | | | | | | **Quant. =>** | **57,68** | **Preço Total =>** | **5.923,16** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | | | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | | | | | **40.220,47** |
| **8.1** | | | **PISOS INTERNOS** | | | | | | **23.700,42** |
| **8.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | Lastro | | m³ | 1,0000000 | 1.073,24 | 1.073,24 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1,3800000 | 627,34 | 865,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,8380000 | 26,75 | 49,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 5,0830000 | 31,15 | 158,34 |
| | | | | | MO sem LS => | 246,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 246,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 218,30 | | | Valor com BDI => | 1.291,54 |
| | | | | | | | **Quant. =>** | **5,033** | **Preço Total =>** | **6.500,32** |

| **8.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | | m² | 1,0000000 | 46,16 | 46,16 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0,0310000 | 1.054,58 | 32,69 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2140000 | 31,15 | 6,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1070000 | 26,75 | 2,86 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 0,5000000 | 1,22 | 0,61 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,2100000 | 15,88 | 3,33 |
| | | | | MO sem LS => | 13,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,39 | | | Valor com BDI => | 55,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,66** | **Preço Total =>** | **5.591,66** |

| 8.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104594 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | | m² | 1,0000000 | 88,76 | 88,76 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6269000 | 32,25 | 20,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1821000 | 26,75 | 4,87 |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 1,1000000 | 48,39 | 53,23 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 9,1300000 | 1,07 | 9,77 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1060000 | 6,28 | 0,67 |
| | | | | MO sem LS => | 18,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,05 | | | Valor com BDI => | 106,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,64** | **Preço Total =>** | **10.749,36** |

| 8.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 1,0000000 | 16,59 | 16,59 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0934000 | 32,25 | 3,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0343000 | 26,75 | 0,92 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0878000 | 6,28 | 0,55 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 0,6392000 | 1,07 | 0,68 |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 0,2363000 | 48,39 | 11,43 |
| | | | | MO sem LS => | 2,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,37 | | | Valor com BDI => | 19,96 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **43,04** | **Preço Total =>** | **859,08** |

| **8.2** | | | **PISOS EXTERNOS DE ACESSO E CALÇADAS** | | | | | | **16.520,05** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | | m² | 1,0000000 | 105,97 | 105,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1483000 | 31,15 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2459000 | 26,75 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0739000 | 765,49 | 56,57 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0976000 | 30,48 | 2,97 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1,0816000 | 31,16 | 33,70 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0,0240000 | 18,13 | 0,44 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0,4500000 | 2,42 | 1,09 |
| | | | | MO sem LS => | 16,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,55 | | | Valor com BDI => | 127,52 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **104,683** | **Preço Total =>** | **13.349,18** |

| **8.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1,0000000 | 58,84 | 58,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 31,15 | 7,15 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0018000 | 981,10 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2296000 | 26,75 | 6,14 |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 42,57 | 42,78 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0066000 | 152,00 | 1,00 |
| | | | | MO sem LS => 10,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,07 |
| | | | | Valor do BDI => 11,97 | | | Valor com BDI => | 70,81 |
| | | | | | **Quant. =>** | **44,78** | **Preço Total =>** | **3.170,87** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | | | | **72.020,32** |
| **9.1** | | | **EDIFICAÇÃO** | | | | | **72.020,32** |
| **9.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,0000000 | 5,70 | 5,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0255000 | 26,75 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0037000 | 784,36 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0681000 | 31,15 | 2,12 |
| | | | | MO sem LS => 2,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,86 |
| | | | | | **Quant. =>** | **392,86** | **Preço Total =>** | **2.695,02** |

| **9.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,0000000 | 94,57 | 94,57 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0359000 | 961,78 | 34,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0370000 | 31,15 | 32,30 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,0370000 | 26,75 | 27,74 |
| | | | | MO sem LS => | 51,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,24 | | | Valor com BDI => | 113,81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **392,86** | **Preço Total =>** | **44.711,40** |

| **9.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CP - 002 - U2 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | M² | 1,0000000 | 84,80 | 84,80 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6970000 | 32,25 | 22,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3138000 | 26,75 | 8,39 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,2220000 | 6,28 | 1,39 |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | | m² | 1,0798000 | 36,03 | 38,91 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | | KG | 6,8500000 | 1,99 | 13,63 |
| | | | | MO sem LS => | 23,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,25 | | | Valor com BDI => | 102,05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **204,528** | **Preço Total =>** | **20.872,08** |

| **9.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | | m² | 1,0000000 | 45,71 | 45,71 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4299000 | 31,43 | 13,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0969000 | 28,70 | 2,78 |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | | KG | 1,5000000 | 19,61 | 29,42 |
| | | | | MO sem LS => | 12,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,30 | | | Valor com BDI => | 55,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **136,0416** | **Preço Total =>** | **7.483,65** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | | **57.199,78** |
| **10.1** | | | **PORTAS E PORTÕES** | | | | | | **50.879,27** |

| 10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 1,0000000 | 1.195,44 | 1.195,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5548789 | 31,15 | 17,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1568136 | 26,75 | 4,19 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 44,26 | 39,08 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 71,62 | 490,63 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,61 | 2,94 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 0,5473000 | 1.171,79 | 641,32 |
| | | | | MO sem LS => 16,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,03 |
| | | | | Valor do BDI => 243,15 | | | Valor com BDI => | 1.438,59 |
| | | | | | **Quant. =>** | **27,30** | **Preço Total =>** | **39.273,51** |

| 10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMPO-AU05 | Próprio | KIT DE PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 1.341,55 | 1.341,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8390000 | 26,75 | 22,44 |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 353,20 | 353,20 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10,2000000 | 6,13 | 62,53 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,6780000 | 29,17 | 48,95 |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 116,95 | 116,95 |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 2,0000000 | 96,63 | 193,26 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 35,29 | 105,87 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | | UN | 19,8000000 | 0,06 | 1,19 |
| Insumo | 00043106 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) | Material | | KG | 3,6864000 | 14,33 | 52,83 |
| Insumo | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | | UN | 1,0000000 | 384,33 | 384,33 |
| | | | | MO sem LS => | 290,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 290,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 272,87 | | | Valor com BDI => | 1.614,42 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **6.457,68** |

| **10.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMPO-AU06 | Próprio | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 742,25 | 742,25 |
| Composição Auxiliar | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | Vidros e Espelhos | m² | 1,0000000 | 555,17 | 555,17 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5000000 | 28,26 | 14,13 |
| Insumo | 00038168 | SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 0,4000000 | 180,56 | 72,22 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 0,2000000 | 146,56 | 29,31 |
| Insumo | 00011575 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | Material | UN | 1,0000000 | 71,42 | 71,42 |
| | | | | MO sem LS => | 53,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 150,97 | | | Valor com BDI => | 893,22 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,50** | **Preço Total =>** | **4.912,71** |

| **10.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 106148 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0000000 | 195,59 | 195,59 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,3250450 | 29,17 | 155,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5049040 | 26,75 | 40,26 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00045420 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 CM, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALACAO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSORIOS) | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => 145,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 145,65 |
| | | | | Valor do BDI => 39,78 | | | Valor com BDI => | 235,37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **235,37** |

| **10.2** | | | **JANELAS** | | | | | **6.320,51** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMPO-AU08 | Próprio | JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR OU BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M² | 1,0000000 | 739,75 | 739,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3,0000000 | 31,15 | 93,45 |
| Composição Auxiliar | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | Vidros e Espelhos | m² | 1,0000000 | 462,93 | 462,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5000000 | 26,75 | 40,13 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 2,0000000 | 71,62 | 143,24 |
| | | | | MO sem LS => 144,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 144,46 |
| | | | | Valor do BDI => 150,47 | | | Valor com BDI => | 890,22 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,75** | **Preço Total =>** | **3.338,33** |

| **10.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMPO-AU09 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M² | 1,0000000 | 826,04 | 826,04 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3000000 | 28,26 | 8,48 |
| Composição Auxiliar | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | Vidros e Espelhos | m² | 1,0000000 | 462,93 | 462,93 |
| Insumo | 00011575 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | Material | UN | 4,0000000 | 71,42 | 285,68 |
| Insumo | 00011581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 2,0000000 | 26,20 | 52,40 |
| Insumo | 00011522 | SINAPI | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | Material | UN | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |
| | | | | MO sem LS => 51,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,52 |
| | | | | Valor do BDI => 168,02 | | | Valor com BDI => | 994,06 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **2.982,18** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | | | **PINTURA** | | | | | **28.131,07** |
| **11.1** | | | **PINTURA INTERNA** | | | | | **5.623,80** |
| **11.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0666000 | 32,77 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0222000 | 26,75 | 0,59 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 8,17 | 1,36 |
| | | | | MO sem LS => 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => 0,84 | | | Valor com BDI => | 4,97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120,636** | **Preço Total =>** | **599,56** |

| **11.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 20,10 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1203000 | 26,75 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3610000 | 32,77 | 11,83 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | 1,25 | 0,10 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | 3,70 | 4,95 |
| | | | | MO sem LS => 10,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,72 |
| | | | | Valor do BDI => 4,09 | | | Valor com BDI => | 24,19 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120,63** | **Preço Total =>** | **2.918,04** |

| **11.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,51 | 14,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 26,75 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 32,77 | 5,34 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 33,72 | 7,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 4,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => | 17,46 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **120,63** | **Preço Total =>** | **2.106,20** |

| **11.2** | | | **PINTURA EXTERNA** | | | | | | **22.507,27** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1,0000000 | 4,13 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0666000 | 32,77 | 2,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0222000 | 26,75 | 0,59 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | | L | 0,1666000 | 8,17 | 1,36 |
| | | | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,84 | | | Valor com BDI => | 4,97 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **483,662** | **Preço Total =>** | **2.403,80** |

| **11.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | | m² | 1,0000000 | 32,88 | 32,88 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6344000 | 32,77 | 20,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1036000 | 26,75 | 2,77 |
| Insumo | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | | KG | 1,3870900 | 6,65 | 9,22 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0,0828700 | 1,25 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 16,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,69 | | | Valor com BDI => | 39,57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **363,02** | **Preço Total =>** | **14.364,70** |

| **11.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 1,0000000 | 14,51 | 14,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0544000 | 26,75 | 1,46 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1631000 | 32,77 | 5,34 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 33,72 | 7,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MO sem LS => | 4,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => | 17,46 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **483,65** | **Preço Total =>** | **8.444,53** |

| **12** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **5.659,74** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 67,80 | 67,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1133000 | 28,02 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1133000 | 30,52 | 3,46 |
| Insumo | 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 57,74 | 57,74 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0714000 | 25,41 | 1,81 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 88,22 | 1,59 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0114000 | 2,32 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 5,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,79 | | | Valor com BDI => | 81,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **244,77** |

| **12.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 73,53 | 73,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 28,02 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2212000 | 30,52 | 6,75 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 16,72 | 0,18 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 60,40 | 60,40 |
| | | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,96 | | | Valor com BDI => | 88,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **353,96** |

| **12.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0844000 | 30,52 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0844000 | 28,02 | 2,36 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 77,86 | 0,46 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0281000 | 2,32 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 88,22 | 0,62 |
| | | | | MO sem LS => 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | | Valor do BDI => 1,45 | | | Valor com BDI => | 8,56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **51,36** |

| **12.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 15,79 | 15,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1343000 | 30,52 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1343000 | 28,02 | 3,76 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 88,22 | 1,59 |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0141000 | 77,86 | 1,10 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0469000 | 2,32 | 0,11 |
| | | | | MO sem LS => 5,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,95 |
| | | | | Valor do BDI => 3,21 | | | Valor com BDI => | 19,00 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **114,00** |

| **12.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105234 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 11,01 | 11,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0659000 | 28,02 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0659000 | 30,52 | 2,01 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0150000 | 88,22 | 1,32 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0118000 | 77,86 | 0,92 |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,88 | 4,88 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0110000 | 2,32 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 2,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 13,25 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **53,00** |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1,0000000 | 13,67 | 13,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1520000 | 30,52 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1520000 | 28,02 | 4,26 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 88,22 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0338000 | 2,32 | 0,08 |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,43 | 3,43 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 77,86 | 0,55 |
| | | | | MO sem LS => | 6,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => | 16,45 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **131,60** |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94679 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 26,48 | 26,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1401000 | 30,52 | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1401000 | 28,02 | 3,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0156000 | 2,32 | 0,04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0165000 | 77,86 | 1,28 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 88,22 | 1,94 |
| Insumo | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 |
| | | | | MO sem LS => | 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,39 | | | Valor com BDI => | 31,87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **31,87** |

| **12.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 30,52 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1520000 | 28,02 | 4,26 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 88,22 | 0,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,32 | 0,08 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 77,86 | 0,55 |
| | | | | MO sem LS => | 6,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,25 | | | Valor com BDI => | 13,33 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **66,65** |

| **12.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94678 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1401000 | 28,02 | 3,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1401000 | 30,52 | 4,28 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 77,86 | 1,28 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0156000 | 2,32 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 88,22 | 1,94 |
| | | | | MO sem LS => | 6,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,50 | | | Valor com BDI => | 20,72 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **20,72** |

| **12.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94663 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | | UN | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0934000 | 28,02 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0934000 | 30,52 | 2,85 |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 88,22 | 1,94 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0165000 | 77,86 | 1,28 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0156000 | 2,32 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,80 | | | Valor com BDI => | 16,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **66,20** |

| **12.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | M | 1,0000000 | 27,48 | 27,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3800000 | 30,52 | 11,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3800000 | 28,02 | 10,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0886000 | 2,32 | 0,21 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | 4,78 | 5,02 |
| | | | | MO sem LS => | 16,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,59 | | | Valor com BDI => | 33,07 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **62,64** | **Preço Total =>** | **2.071,50** |

| **12.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1,0000000 | 37,58 | 37,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4530000 | 28,02 | 12,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4530000 | 30,52 | 13,83 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 10,31 | 10,82 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1056000 | 2,32 | 0,24 |
| | | | | MO sem LS => 20,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,07 |
| | | | | Valor do BDI => 7,64 | | | Valor com BDI => | 45,22 |
| | | | | | **Quant. =>** | **0,50** | **Preço Total =>** | **22,61** |

| **12.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 1,0000000 | 25,28 | 25,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1128000 | 30,52 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1128000 | 28,02 | 3,16 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 17,77 | 18,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0125000 | 2,32 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => 5,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,00 |
| | | | | Valor do BDI => 5,14 | | | Valor com BDI => | 30,42 |
| | | | | | **Quant. =>** | **21,41** | **Preço Total =>** | **651,29** |

| **12.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 15,25 | 15,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2026000 | 30,52 | 6,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,2026000 | 28,02 | 5,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0507000 | 2,32 | 0,12 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 88,22 | 1,06 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0106000 | 77,86 | 0,83 |
| | | | | MO sem LS => | 8,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,10 | | | Valor com BDI => | 18,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **16,00** | **Preço Total =>** | **293,60** |

| **12.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 34,02 | 34,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3059000 | 28,02 | 8,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3059000 | 30,52 | 9,34 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0247000 | 77,86 | 1,92 |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 11,10 | 11,10 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0765000 | 2,32 | 0,18 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 88,22 | 2,91 |
| | | | | MO sem LS => | 13,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,92 | | | Valor com BDI => | 40,94 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **40,94** |

| **12.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0576000 | 30,52 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0576000 | 28,02 | 1,61 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0035000 | 77,86 | 0,27 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0040000 | 88,22 | 0,35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0053000 | 16,72 | 0,09 |
| Insumo | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| | | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | Valor com BDI => | 8,27 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,00** | **Preço Total =>** | **57,89** |

| **12.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0000000 | 11,71 | 11,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1266000 | 30,52 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1266000 | 28,02 | 3,55 |
| Insumo | 00003533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 77,86 | 0,46 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 88,22 | 0,62 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0281000 | 2,32 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 5,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | Valor com BDI => | 14,09 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **13,00** | **Preço Total =>** | **183,17** |

| **12.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0767000 | 28,02 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0767000 | 30,52 | 2,34 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 88,22 | 0,71 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 77,86 | 0,55 |
| Insumo | 00037947 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0064000 | 2,32 | 0,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0053000 | 16,72 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,18 | | | Valor com BDI => | 12,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **38,67** |

| **12.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | | UN | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0767000 | 28,02 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0767000 | 30,52 | 2,34 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 88,22 | 0,71 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0,0071000 | 77,86 | 0,55 |
| Insumo | 00037947 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0064000 | 2,32 | 0,01 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0053000 | 16,72 | 0,09 |
| | | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,18 | | | Valor com BDI => | 12,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **12,89** |

| **12.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 968,87 | 968,87 |
| Composição Auxiliar | 102607 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 576,77 | 576,77 |
| Composição Auxiliar | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 21,72 | 21,72 |
| Composição Auxiliar | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 65,97 | 65,97 |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 1,8000000 | 7,74 | 13,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 2,0000000 | 6,87 | 13,74 |
| Composição Auxiliar | 102595 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 |
| Composição Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 2,0000000 | 32,87 | 65,74 |
| Composição Auxiliar | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1,0000000 | 37,00 | 37,00 |
| Composição Auxiliar | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 0,9500000 | 21,76 | 20,67 |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | 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 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 3,0000000 | 22,63 | 67,89 |
| Composição Auxiliar | 94705 | SINAPI | 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 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0000000 | 41,33 | 41,33 |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 3,0000000 | 5,02 | 15,06 |
| | | | | MO sem LS => 93,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 93,46 |
| | | | | Valor do BDI => 197,07 | | | Valor com BDI => | 1.165,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.165,94** |

| **13** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | | | | **17.329,09** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **13.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 106780 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 1.245,73 | 1.245,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,5849052 | 26,75 | 42,40 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,8308769 | 32,46 | 59,43 |
| Insumo | 00037590 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 3,0000000 | 16,86 | 50,58 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0780000 | 132,33 | 10,32 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 0,7084800 | 36,33 | 25,74 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | | m² | 1,3400000 | 784,90 | 1.051,77 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 9,0000000 | 0,61 | 5,49 |
| | | | | MO sem LS => | 75,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 75,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 253,38 | | | Valor com BDI => | 1.499,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **2.998,22** |

| **13.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMPO-AU11 | Próprio | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 687,35 | 687,35 |
| Composição Auxiliar | 86931 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 647,35 | 647,35 |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 40,00 | 40,00 |
| | | | | MO sem LS => 35,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,89 |
| | | | | Valor do BDI => 139,81 | | | Valor com BDI => | 827,16 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **6.617,28** |

| **13.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 269,06 | 269,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4331286 | 26,75 | 11,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1284140 | 30,52 | 34,44 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 18,10 | 108,60 |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 114,43 | 114,43 |
| | | | | MO sem LS => 34,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,68 |
| | | | | Valor do BDI => 54,73 | | | Valor com BDI => | 323,79 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **3.237,90** |

| **13.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 261,95 | 261,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4331286 | 26,75 | 11,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1284140 | 30,52 | 34,44 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 18,10 | 108,60 |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 107,32 | 107,32 |
| | | | | MO sem LS => 34,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,68 |
| | | | | Valor do BDI => 53,28 | | | Valor com BDI => | 315,23 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,00** | **Preço Total =>** | **2.521,84** |

| **13.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 202312 | SBC | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM | ACESSIBILIDADE | UN | 1,0000000 | 204,82 | 204,82 |
| Insumo | 007009 | SBC | ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO ALUMINIO BRANCO 30cm | Material | UN | 1,0000000 | 184,68 | 184,68 |
| Insumo | 099050 | SBC | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,4910000 | 21,33 | 10,47 |
| Insumo | 014203 | SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO | Material | UN | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Insumo | 099900 | SBC | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4910000 | 17,06 | 8,38 |
| | | | | MO sem LS => 18,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,85 |
| | | | | Valor do BDI => 41,66 | | | Valor com BDI => | 246,48 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **492,96** |

| **13.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 144,08 | 144,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1816004 | 30,52 | 36,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,4535436 | 26,75 | 12,13 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,25 | 0,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | | UN | 1,0000000 | 95,80 | 95,80 |
| | | | | MO sem LS => | 36,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,31 | | | Valor com BDI => | 173,39 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **1.040,34** |

| **13.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86876 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1,0000000 | 349,47 | 349,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4231431 | 26,75 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7576665 | 30,52 | 23,12 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0117000 | 132,33 | 1,55 |
| Insumo | 00011690 | SINAPI | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | Material | | UN | 1,0000000 | 241,08 | 241,08 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 4,0000000 | 18,10 | 72,40 |
| | | | | MO sem LS => | 25,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,08 | | | Valor com BDI => | 420,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **420,55** |

| **14** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | | | | **18.191,79** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | COMPO-AU14 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (09 X 14 X 19CM) DE MEIA VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 297,45 | 297,45 |
| Composição Auxiliar | 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 1,4400000 | 94,57 | 136,18 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas | m³ | 0,2160000 | 105,82 | 22,86 |
| Composição Auxiliar | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1,4400000 | 5,70 | 8,21 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1558000 | 30,93 | 4,82 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0,0180000 | 700,77 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 103322 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | | m² | 1,4400000 | 68,86 | 99,16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0290000 | 27,96 | 0,81 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | | KG | 1,4400000 | 8,89 | 12,80 |
| | | | | MO sem LS => | 128,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 128,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,50 | | | Valor com BDI => | 357,95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **11,00** | **Preço Total =>** | **3.937,45** |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 053488 | SBC | CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | | UN | 1,0000000 | 197,51 | 197,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1910000 | 28,02 | 33,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,1910000 | 30,52 | 36,35 |
| Insumo | 003389 | SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | | UN | 0,0010000 | 8,82 | 0,01 |
| Insumo | 002650 | SBC | CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm | Material | | UN | 1,0000000 | 100,44 | 100,44 |
| Insumo | 007491 | SBC | GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA PVC 150mm PARA CAIXA SIFONADA | Material | | UN | 1,0000000 | 15,00 | 15,00 |
| Insumo | 000386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | | UN | 0,0100000 | 24,49 | 0,24 |
| Insumo | 007490 | SBC | PORTA GRELHA QUADRADO PVC 150mm | Material | | UN | 1,0000000 | 12,10 | 12,10 |
| | | | | MO sem LS => | 52,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,17 | | | Valor com BDI => | 237,68 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,00** | **Preço Total =>** | **2.376,80** |

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1,0000000 | 31,39 | 31,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3182000 | 30,52 | 9,71 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,3182000 | 28,02 | 8,92 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 1,0549000 | 12,06 | 12,72 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0177000 | 2,32 | 0,04 |
| | | | | MO sem LS => | 14,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | | Valor com BDI => | 37,77 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **33,16** | **Preço Total =>** | **1.252,45** |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | M | 1,0000000 | 43,70 | 43,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4444000 | 30,52 | 13,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,4444000 | 28,02 | 12,45 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0247000 | 2,32 | 0,06 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 1,0549000 | 16,71 | 17,63 |
| | | | | MO sem LS => | 19,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,89 | | | Valor com BDI => | 52,59 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **65,31** | **Preço Total =>** | **3.434,65** |

| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.695,80 | 2.695,80 |
| Composição Auxiliar | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 6,9440000 | 32,37 | 224,78 |
| Composição Auxiliar | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 26,3400000 | 16,11 | 424,34 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0,3678400 | 700,77 | 257,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 72131 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 6,9440000 | 219,60 | 1.524,90 |
| Composição Auxiliar | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 2,4200000 | 97,88 | 236,87 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 2,9400000 | 9,23 | 27,14 |
| | | | | MO sem LS => 778,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 778,65 |
| | | | | Valor do BDI => 548,33 | | | Valor com BDI => | 3.244,13 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **3.244,13** |

| **14.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0000000 | 3.279,30 | 3.279,30 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0449000 | 31,15 | 32,55 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,0154000 | 5.676,35 | 87,42 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0,2373000 | 2.944,38 | 698,70 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,4019000 | 161,74 | 65,00 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0146000 | 1.038,71 | 15,17 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0,3733000 | 422,44 | 157,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,8210000 | 26,75 | 21,96 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,8190000 | 65,88 | 53,96 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043446 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | | UN | 4,0000000 | 536,71 | 2.146,84 |
| | | | | MO sem LS => | 279,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 279,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 667,01 | | | Valor com BDI => | 3.946,31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **3.946,31** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | **20.657,83** |
| **15.1** | | | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES** | | | | | **2.759,08** |
| **15.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101873 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 210,15 | 210,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7367790 | 32,76 | 56,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,7367790 | 29,03 | 50,42 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0117000 | 970,83 | 11,36 |
| Insumo | 00043877 | SINAPI | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES | Material | UN | 2,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00043893 | SINAPI | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES | Material | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00039796 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | 91,47 | 91,47 |
| | | | | MO sem LS => | 82,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,74 | | | Valor com BDI => | 252,89 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **252,89** |

| **15.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 106021 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0000000 | 965,69 | 965,69 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0,0189194 | 970,83 | 18,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,4830000 | 32,76 | 48,58 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1,4830000 | 29,03 | 43,05 |
| Insumo | 00013396 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | | UN | 1,0000000 | 855,69 | 855,69 |
| Insumo | 00043878 | SINAPI | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES | Material | | UN | 3,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00043935 | SINAPI | SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES | Material | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 72,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 72,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 196,42 | | | Valor com BDI => | 1.162,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **1.162,11** |

| **15.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 29,03 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 32,76 | 1,16 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 8,08 | 8,08 |
| | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,34 | | | Valor com BDI => | 13,86 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **55,44** |

| **15.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 29,03 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0354280 | 32,76 | 1,16 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 8,08 | 8,08 |
| | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,34 | | | Valor com BDI => | 13,86 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **27,72** |

| **15.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 32,76 | 1,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0354280 | 29,03 | 1,03 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 8,08 | 8,08 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| | | | | MO sem LS => 1,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,64 |
| | | | | Valor do BDI => 2,34 | | | Valor com BDI => | 13,86 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,00** | **Preço Total =>** | **41,58** |

| **15.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 53,22 | 53,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0708570 | 32,76 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0708570 | 29,03 | 2,06 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1,0000000 | 46,34 | 46,34 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 1,25 | 2,50 |
| | | | | MO sem LS => 3,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => 10,82 | | | Valor com BDI => | 64,04 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **128,08** |

| **15.1.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93674 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN | 1,0000000 | 135,61 | 135,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1279280 | 29,03 | 3,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1279280 | 32,76 | 4,19 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039445 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | Material | | UN | 1,0000000 | 124,47 | 124,47 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | | UN | 2,0000000 | 1,62 | 3,24 |
| | | | | MO sem LS => | 5,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,58 | | | Valor com BDI => | 163,19 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,00** | **Preço Total =>** | **979,14** |

| **15.1.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | | UN | 1,0000000 | 60,95 | 60,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1735850 | 32,76 | 5,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1735850 | 29,03 | 5,04 |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | | UN | 1,0000000 | 46,34 | 46,34 |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | | UN | 2,0000000 | 1,94 | 3,88 |
| | | | | MO sem LS => | 8,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,40 | | | Valor com BDI => | 73,35 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **73,35** |

| **15.1.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | | UN | 1,0000000 | 55,25 | 55,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7271350 | 32,76 | 23,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,7271350 | 29,03 | 21,11 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | | UN | 3,0000000 | 3,44 | 10,32 |
| Insumo | 00045391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A | Material | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 33,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,24 | | | Valor com BDI => | 66,49 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **66,49** |

| **15.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | **884,54** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| 15.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | | UN | 1,0000000 | 23,04 | 23,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5507354 | 32,76 | 18,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1721048 | 29,03 | 5,00 |
| Insumo | 00044791 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT | Material | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 17,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,69 | | | Valor com BDI => | 27,73 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,00** | **Preço Total =>** | **138,65** |

| 15.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103788 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | | UN | 1,0000000 | 26,95 | 26,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2013268 | 29,03 | 5,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,6442457 | 32,76 | 21,11 |
| Insumo | 00044792 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | MO sem LS => | 20,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,48 | | | Valor com BDI => | 32,43 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **23,00** | **Preço Total =>** | **745,89** |

| 15.3 | | | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | 1.307,34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 33,91 | 33,91 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 21,43 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| | | | | MO sem LS => | 16,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,90 | | | Valor com BDI => | 40,81 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,00** | **Preço Total =>** | **163,24** |

| **15.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 51,52 | 51,52 |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 39,04 | 39,04 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| | | | | MO sem LS => | 24,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,48 | | | Valor com BDI => | 62,00 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,00** | **Preço Total =>** | **62,00** |

| **15.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 57,69 | 57,69 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 45,21 | 45,21 |
| | | | | MO sem LS => | 28,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,73 | | | Valor com BDI => | 69,42 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **138,84** |

| **15.3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 54,65 | 54,65 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 42,17 | 42,17 |
| | | | | MO sem LS => | 25,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,12 | | | Valor com BDI => | 65,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **12,00** | **Preço Total =>** | **789,24** |

| **15.3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 63,99 | 63,99 |
| Composição Auxiliar | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 51,51 | 51,51 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| | | | | MO sem LS => | 32,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,02 | | | Valor com BDI => | 77,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,00** | **Preço Total =>** | **154,02** |

| **15.4** | | | **CABEAMENTO** | | | | | **11.463,75** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 32,76 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0230000 | 29,03 | 0,67 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 6,67 | 0,06 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,82 | 2,26 |
| | | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,50 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **207,79** | **Preço Total =>** | **935,06** |

| **15.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,0290000 | 29,03 | 0,84 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0290000 | 32,76 | 0,95 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 6,67 | 0,06 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 2,89 | 3,59 |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,11 | | | Valor com BDI => | 6,55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **321,15** | **Preço Total =>** | **2.103,53** |

| **15.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,0000000 | 8,43 | 8,43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 29,03 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0390000 | 32,76 | 1,28 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 4,79 | 5,96 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 6,67 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => | 1,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,71 | | | Valor com BDI => | 10,14 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **41,14** | **Preço Total =>** | **417,16** |

| **15.4.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,0000000 | 11,78 | 11,78 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0510000 | 32,76 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0510000 | 29,03 | 1,48 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0094000 | 6,67 | 0,06 |
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | | M | 1,2434000 | 6,89 | 8,57 |
| | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,40 | | | Valor com BDI => | 14,18 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **271,18** | **Preço Total =>** | **3.845,33** |

| **15.4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 31,94 | 31,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 29,03 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1140000 | 32,76 | 3,73 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 6,67 | 0,06 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 19,98 | 24,84 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 5,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,28 |
| Valor do BDI => | 6,50 | | | Valor com BDI => | 38,44 |
| | | **Quant. =>** | **108,29** | **Preço Total =>** | **4.162,67** |

| **15.5** | | | **ELETRODUTOS** | | | | | **4.243,12** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1490000 | 32,76 | 4,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1490000 | 29,03 | 4,33 |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1,0170000 | 8,31 | 8,45 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 6,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,90 |
| Valor do BDI => | 3,59 | | | Valor com BDI => | 21,25 |
| | | **Quant. =>** | **16,46** | **Preço Total =>** | **349,78** |

| **15.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,1340000 | 32,76 | 4,39 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1340000 | 29,03 | 3,89 |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | | M | 1,0170000 | 2,83 | 2,88 |
| | | | | MO sem LS => | 6,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,27 | | | Valor com BDI => | 13,43 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **177,93** | **Preço Total =>** | **2.389,60** |

| **15.5.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1,0000000 | 24,94 | 24,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2190000 | 29,03 | 6,36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,2190000 | 32,76 | 7,17 |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | | M | 1,0170000 | 11,22 | 11,41 |
| | | | | MO sem LS => | 10,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 30,01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **11,29** | **Preço Total =>** | **338,81** |

| **15.5.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | | M | 1,0000000 | 15,92 | 15,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0945000 | 29,03 | 2,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0945000 | 32,76 | 3,10 |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | | M | 1,1000000 | 9,16 | 10,08 |
| | | | | MO sem LS => | 4,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,24 | | | Valor com BDI => | 19,16 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **60,80** | **Preço Total =>** | **1.164,93** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16** | | | **DIVERSOS** | | | | | | **33.396,22** |
| **16.1** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | **33.396,22** |

| 16.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m² | 1,0000000 | 4,60 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1400000 | 26,75 | 3,75 |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | | L | 0,0500000 | 17,01 | 0,85 |
| | | | | MO sem LS => | 2,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,94 | | | Valor com BDI => | 5,54 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **100,64** | **Preço Total =>** | **557,55** |

| 16.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-06/PORTAL | Próprio | LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | M² | 1,0000000 | 524,95 | 524,95 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,1790000 | 30,48 | 96,90 |
| Composição Auxiliar | 88311 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 7,8900000 | 32,09 | 253,19 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,5160000 | 32,77 | 16,91 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3,6160000 | 28,05 | 101,43 |
| Insumo | 010943 | SBC | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2) | Material | | KG | 4,0000000 | 10,74 | 42,96 |
| Insumo | 018118 | SBC | TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3.6 L) | Material | | L | 0,2200000 | 48,73 | 10,72 |
| Insumo | 018122 | SBC | PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL (GALAO 3,6 L) | Material | | UN | 0,0064000 | 258,52 | 1,65 |
| Insumo | 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | | KG | 0,0600000 | 19,86 | 1,19 |
| | | | | MO sem LS => | 340,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 340,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,77 | | | Valor com BDI => | 631,72 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **0,6065** | **Preço Total =>** | **383,14** |

| 16.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | | m² | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,0277000 | 27,22 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0,1386000 | 26,75 | 3,71 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | | m² | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 |
| | | | | MO sem LS => | 3,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,57 | | | Valor com BDI => | 27,03 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **64,07** | **Preço Total =>** | **1.731,81** |

| **16.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPISC_05 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO TUBULAR EM AÇO INOX COM ACABAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE DA RAMPA DA PISCINA DO CENTRO DE REABILITAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 707,54 | 707,54 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5,5100000 | 30,93 | 170,42 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4,5200000 | 28,44 | 128,55 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3100000 | 2,59 | 8,57 |
| Insumo | M5004 | Próprio | Guarda-corpo em aço inox AISI 304, composto por postes tubulares Ø50 mm, travessa superior Ø50 mm e travessa intermediária Ø38 mm, altura de 1,10 m, fixado em piso com base inox e chumbadores. | Material | CONJUNTO | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| | | | | MO sem LS => 222,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 222,04 |
| | | | | Valor do BDI => 143,91 | | | Valor com BDI => | 851,45 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **22,80** | **Preço Total =>** | **19.413,06** |

| **16.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99856 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M | 1,0000000 | 332,12 | 332,12 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,5248000 | 28,44 | 14,93 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,7386000 | 30,93 | 22,84 |
| Insumo | 00044362 | SINAPI | TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2" | Material | M | 1,0545000 | 194,99 | 205,62 |
| Insumo | 00044188 | SINAPI | SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA | Material | UN | 1,0909000 | 79,00 | 86,18 |
| Insumo | 00045415 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES) | Material | KG | 0,0036000 | 69,42 | 0,25 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0037000 | 27,57 | 0,10 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 3,6000000 | 0,61 | 2,20 |
| | | | | MO sem LS => 28,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,08 |
| | | | | Valor do BDI => 67,55 | | | Valor com BDI => | 399,67 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **28,30** | **Preço Total =>** | **11.310,66** |
| | | | | **Total sem BDI** | | | | **465.869,07** |
| | | | | **Total do BDI** | | | | **94.759,82** |
| | | | | **Total Geral** | | | | **560.628,89** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DA ETAPA 02 DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

**Bancos**
**SINAPI - 04/2026 - Rondônia**
**SBC - 05/2026 - Rondônia**
**SICRO3 - 01/2026 - Rondônia**

**B.D.I.**
**20,34%**

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

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | **1** | | **30.490,03** | **30.490,03** | **5,44 %** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6 | 497,46 | 598,64 | 3.591,84 | 0,64 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Placa de obra 3x2 | 3*2 | | | | **6,0000000** | |
| 1.2 | 012212 | SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | m² | 9 | 974,52 | 1.172,74 | 10.554,66 | 1,88 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Barracão de obra | 3*3 | | | | **9,0000000** | |
| 1.3 | 9748004 | Próprio | PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 | UND | 1 | 3.294,50 | 3.964,60 | 3.964,60 | 0,71 % |
| 1.4 | 9748003 | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. | und | 1 | 4.988,62 | 6.003,31 | 6.003,31 | 1,07 % |
| 1.5 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 77,6 | 68,27 | 82,16 | 6.375,62 | 1,14 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | 2 x LATERAL BANHEIRO | 5,80*2 | | | | **11,6000000** | |
| | | | 2 x FRONTAL DO BANHEIRO +2 | 12,50*2 | | | | **25,0000000** | |
| | | | 2 x LATERAL RECEPÇÃO +1 | 6,30*2 | | | | **12,6000000** | |
| | | | 2 x FRONTAL RECEPÇÃO | 14,20*2 | | | | **28,4000000** | |
| **2** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | **1** | | **20.741,80** | **20.741,80** | **3,70 %** |
| 2.1 | CP _ ADM | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE COM (ENGENHEIRO CIVIL/ENCARREGADO) | % EXEC | 1 | 17.236,00 | 20.741,80 | 20.741,80 | 3,70 % |
| **3** | | | **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA** | | **1** | | **14.598,66** | **14.598,66** | **2,60 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14,72 | 105,82 | 127,34 | 1.874,44 | 0,33 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIROS | 8,17 | | | | **8,1700000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 6,55 | | | | **6,5500000** | |
| | | | | | | | | **0,0000000** | |
| 3.2 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 116,55 | 89,32 | 107,49 | 12.527,96 | 2,23 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIRO | 10,5*5,8 | | | | **60,9000000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 10,5*5,3 | | | | **55,6500000** | |
| 3.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 5,04 | 32,36 | 38,94 | 196,26 | 0,04 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Escavação - Concreto | 14,72-9,68 | | | | **5,0400000** | |
| **4** | | | **INFRA ESTRUTURA** | | **1** | | **40.510,72** | **40.510,72** | **7,23 %** |
| **4.1** | | | **EMBASAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO** | | **1** | | **7.410,71** | **7.410,71** | **1,32 %** |
| 4.1.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 18,384 | 165,84 | 199,57 | 3.668,89 | 0,65 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIROS | 48,41*,2 | | | | **9,6820000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 43,51*,2 | | | | **8,7020000** | |
| 4.1.2 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 68,0208 | 45,71 | 55,01 | 3.741,82 | 0,67 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIROS | 48,41*(0,3+0,14+0,3) | | | | **35,8234000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 43,51*(0,3+0,14+0,3) | | | | **32,1974000** | |
| **4.2** | | | **ARMADURAS E FORMAS** | | **1** | | **18.665,63** | **18.665,63** | **3,33 %** |
| 4.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 111,81 | 69,37 | 83,48 | 9.333,90 | 1,66 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | FUNDAÇÕES BANHEIRO | 28,35 | | | | **28,3500000** | |
| | | | FUNDAÇÕES RECEPÇÃO | 15,44 | | | | **15,4400000** | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BALDRAME BANHEIRO | 35,82 | | | | | **35,8200000** | |
| | | | BALDRAME RECEPÇÃO | 32,2 | | | | | **32,2000000** | |
| 4.2.2 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 110,4 | 19,41 | 23,36 | 2.578,94 | 0,46 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| | | | FUNDAÇÕES BANHEIRO | 22,6 | | | | | **22,6000000** | |
| | | | FUNDAÇÕES RECEPÇÃO | 14,6 | | | | | **14,6000000** | |
| | | | BALDRAME BANHEIRO | 38,5 | | | | | **38,5000000** | |
| | | | BALDRAME RECEPÇÃO | 34,7 | | | | | **34,7000000** | |
| 4.2.3 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 376,2 | 14,92 | 17,95 | 6.752,79 | 1,20 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| | | | FUNDAÇÕES BANHEIRO | 146,2 | | | | | **146,2000000** | |
| | | | FUNDAÇÕES RECEPÇÃO | 77 | | | | | **77,0000000** | |
| | | | BALDRAME BANHEIRO | 70,1 | | | | | **70,1000000** | |
| | | | BALDRAME RECEPÇÃO | 82,9 | | | | | **82,9000000** | |
| **4.3** | | | **CONCRETO** | | **1** | | **14.434,38** | **14.434,38** | **2,57 %** |
| 4.3.1 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 14,72 | 57,13 | 68,75 | 1.012,00 | 0,18 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIROS | 8,17 | | | | | **8,1700000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 6,55 | | | | | **6,5500000** | |
| 4.3.2 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 9,68 | 800,54 | 963,37 | 9.325,42 | 1,66 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| | | | FUNDAÇÕES BANHEIRO | 3,66 | | | | | **3,6600000** | |
| | | | FUNDAÇÕES RECEPÇÃO | 2,16 | | | | | **2,1600000** | |
| | | | BALDRAME BANHEIRO | 2,03 | | | | | **2,0300000** | |
| | | | BALDRAME RECEPÇÃO | 1,83 | | | | | **1,8300000** | |
| 4.3.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 9,68 | 351,70 | 423,24 | 4.096,96 | 0,73 % |
| **5** | | | **SUPERESTRUTURA** | | **1** | | **66.137,01** | **66.137,01** | **11,80 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.1** | | | **ARMADURAS DE AÇO E FORMAS** | | **1** | | **48.832,11** | **48.832,11** | **8,71 %** |
| 5.1.1 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 242,6 | 16,35 | 19,68 | 4.774,37 | 0,85 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | PILAR | 49,8 | | | | **49,8000000** | |
| Banheiro | | | VIGA COBERTURA | 33,3 | | | | **33,3000000** | |
| Banheiro | | | VIGA PLATIBANDA | 7,9 | | | | **7,9000000** | |
| Recepção | | | PILARES | 47,3 | | | | **47,3000000** | |
| Recepção | | | VIGAS COBERTURA | 42,8 | | | | **42,8000000** | |
| Recepção | | | VIGAS PLATIBANDA | 34 | | | | **34,0000000** | |
| | | | PILARES PLATIBANDA (BANHEIRO E RECEPÇÃO) | 27,5 | | | | **27,5000000** | |
| 5.1.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 121 | 14,50 | 17,45 | 2.111,45 | 0,38 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | VIGAS COBERTURA | 37 | | | | **37,0000000** | |
| Banheiro | | | VIGAS PLATIBANDA | 8,2 | | | | **8,2000000** | |
| Recepção | | | VIGAS COBERTURA | 37,6 | | | | **37,6000000** | |
| Recepção | | | VIGAS PLATIBANDA | 38,2 | | | | **38,2000000** | |
| 5.1.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 464,9 | 12,95 | 15,58 | 7.243,14 | 1,29 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | PILARES | 107 | | | | **107,0000000** | |
| Recepção | | | PILARES | 99,8 | | | | **99,8000000** | |
| Banheiro | | | VIGAS COBERTURA | 61 | | | | **61,0000000** | |
| Recepção | | | VIGAS COBERTURA | 63,8 | | | | **63,8000000** | |
| | | | PILARES PLATIBANDA | 54,1 | | | | **54,1000000** | |
| Banheiro | | | VIGAS PLATIBANDA | 13,2 | | | | **13,2000000** | |
| Recepção | | | VIGAS PLATIBANDA | 66 | | | | **66,0000000** | |
| 5.1.4 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 90,01 | 106,64 | 128,33 | 11.550,98 | 2,06 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Banheiro | | | PILARES | 37,8 | | | | | **37,8000000** | |
| Recepção | | | PILARES | 33,2 | | | | | **33,2000000** | |
| | | | PILARES (AMBOS) | 19,01 | | | | | **19,0100000** | |
| 5.1.5 | 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 118,79 | 161,96 | 194,90 | 23.152,17 | 4,13 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | VIGA DE COBERTURA | 29,9 | | | | | **29,9000000** | |
| Banheiro | | | VIGA PLATIBANDA | 7,10 | | | | | **7,1000000** | |
| Recepção | | | VIGA DE COBERTURA | 41,94 | | | | | **41,9400000** | |
| Recepção | | | VIGA PLATIBANDA | 39,85 | | | | | **39,8500000** | |
| **5.2** | | | **CONCRETO** | | **1** | | **17.304,90** | **17.304,90** | **3,09 %** | |
| 5.2.1 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 12,48 | 800,54 | 963,37 | 12.022,86 | 2,14 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | PILARES | 1,87 | | | | | **1,8700000** | |
| Banheiro | | | VIGAS COBERTURA | 1,8 | | | | | **1,8000000** | |
| Banheiro | | | VIGAS PLATIBANDA | 0,4 | | | | | **0,4000000** | |
| Banheiro | | | LAJE | 0,76 | | | | | **0,7600000** | |
| Recepção | | | PILARES | 1,79 | | | | | **1,7900000** | |
| Recepção | | | VIGAS COBERTURA | 2,5 | | | | | **2,5000000** | |
| | | | PILARES PLATIBANDA (BANHEIRO E RECEPÇÃO) | 1 | | | | | **1,0000000** | |
| Recepção | | | VIGAS PLATIBANDA | 2,36 | | | | | **2,3600000** | |
| 5.2.2 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 12,48 | 351,70 | 423,24 | 5.282,04 | 0,94 % |
| **6** | | | **ALVENARIA** | | **1** | | **45.987,68** | **45.987,68** | **8,20 %** | |
| 6.1 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 196,434 | 165,84 | 199,57 | 39.202,33 | 6,99 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | PERÍMETRO DE PAREDES X 2,7 | 48,41*2,7 | | | | | **130,7070000** | |
| Recepção | | | PERÍMETRO DE PAREDES X 2,7 | 35,51*2,7 | | | | | **95,8770000** | |
| Banheiro | | | P1 | 2,1*1*4 | | | | | **-8,4000000** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Recepção | | | P1 | 2,1*1*3 | | | | **-6,3000000** | |
| Banheiro | | | J1 | 1,5*0,4*3 | | | | **-1,8000000** | |
| Recepção | | | J2 | 1,5*1*3 | | | | **-4,5000000** | |
| Recepção | | | J1 | 1,5*0,4*3 | | | | **-1,8000000** | |
| Recepção | | | V4 | 1*2,1*1 | | | | **-2,1000000** | |
| | | | P14 | 1*2,1*1 | | | | **-2,1000000** | |
| | | | P12 | 1,5*2,1*1 | | | | **-3,1500000** | |
| 6.2 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 41 | 60,69 | 73,03 | 2.994,23 | 0,53 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | J1 | (1,5+0,8)*4 | | | | **9,2000000** | |
| Banheiro | | | P1 | (1+0,8)*4 | | | | **7,2000000** | |
| Recepção | | | J1 | (1,5+0,8)*3 | | | | **6,9000000** | |
| Recepção | | | P1 | (1+0,8)*3 | | | | **5,4000000** | |
| Recepção | | | V4 | (1+0,8)*1 | | | | **1,8000000** | |
| Recepção | | | P14 | (1+0,8)*2 | | | | **3,6000000** | |
| | | | P12 | (1,5+0,8)*3 | | | | **6,9000000** | |
| 6.3 | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 16,1 | 48,48 | 58,34 | 939,27 | 0,17 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | J1 | (1,5+0,8)*4 | | | | **9,2000000** | |
| Recepção | | | J1 | (1,5+0,8)*3 | | | | **6,9000000** | |
| 6.4 | 104102 | SINAPI | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m² | 32,16 | 39,49 | 47,52 | 1.528,24 | 0,27 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Recepção | | | Vidro fachada | 6,7*4,8 | | | | **32,1600000** | |
| 6.5 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 1 | 1.099,89 | 1.323,61 | 1.323,61 | 0,24 % |
| **7** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **49.356,68** | **49.356,68** | **8,80 %** |
| **7.1** | | | **ESTRUTURA COBERTURA** | | **1** | | **23.102,93** | **23.102,93** | **4,12 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.1 | 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | UN | 3 | 2.657,49 | 3.198,02 | 9.594,06 | 1,71 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIROS | 3 | | | | **3,0000000** | |
| 7.1.2 | 100369 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025 | UN | 4 | 1.548,35 | 1.863,28 | 7.453,12 | 1,33 % |
| 7.1.3 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | m² | 111,4 | 25,74 | 30,98 | 3.451,17 | 0,62 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | BANHEIRO | 5,8*10,5 | | | | **60,9000000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 50,5 | | | | **50,5000000** | |
| 7.1.4 | 100377 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | KG | 154,3 | 14,03 | 16,88 | 2.604,58 | 0,46 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Complemento x tesouras x lados | 15,43*5*2 | | | | **154,3000000** | |
| **7.2** | | | **COBERTURA** | | **1** | | **8.527,85** | **8.527,85** | **1,52 %** |
| 7.2.1 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | m² | 110,84 | 52,28 | 62,91 | 6.972,94 | 1,24 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | COBERTURA | 5,8*10,5 | | | | **60,9000000** | |
| Recepção | | | COBERTURA | 49,94 | | | | **49,9400000** | |
| 7.2.2 | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 15,86 | 81,47 | 98,04 | 1.554,91 | 0,28 % |
| **7.3** | | | **CALHA E RUFO METÁLICOS** | | **1** | | **5.828,17** | **5.828,17** | **1,04 %** |
| 7.3.1 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 15,9 | 182,01 | 219,03 | 3.482,58 | 0,62 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | | 5,80*2 | | | | **11,6000000** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Recepção | | | | 4,30 | | | | **4,3000000** | |
| 7.3.2 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 30,25 | 64,43 | 77,54 | 2.345,59 | 0,42 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | No perímetro da construção | 10,20+3,7+3,85+1,25+6,3+4,95 | | | | **30,2500000** | |
| **7.4** | | | **FORRO** | | **1** | | **11.897,73** | **11.897,73** | **2,12 %** |
| 7.4.1 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 44,75 | 110,94 | 133,51 | 5.974,57 | 1,07 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Recepção | | | CORREDOR | 2,37 | | | | **2,3700000** | |
| Recepção | | | COPA | 4,7 | | | | **4,7000000** | |
| Recepção | | | DML | 6,24 | | | | **6,2400000** | |
| Recepção | | | ATENDIMENTO | 16,23 | | | | **16,2300000** | |
| Recepção | | | RECEPÇÃO | 15,21 | | | | **15,2100000** | |
| 7.4.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 57,68 | 85,33 | 102,69 | 5.923,16 | 1,06 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | | 5,6*10,3 | | | | **57,6800000** | |
| **8** | | | **REVESTIMENTO DE PISOS** | | **1** | | **40.220,47** | **40.220,47** | **7,17 %** |
| **8.1** | | | **PISOS INTERNOS** | | **1** | | **23.700,42** | **23.700,42** | **4,23 %** |
| 8.1.1 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | m³ | 5,033 | 1.073,24 | 1.291,54 | 6.500,32 | 1,16 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | BANHEIROS | 27,99*2*0,05 | | | | **2,7990000** | |
| Recepção | | | RECEPÇÃO | (2,3+4,7+6,24+16,23+15,21)*0,05 | | | | **2,2340000** | |
| 8.1.2 | 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 100,66 | 46,16 | 55,55 | 5.591,66 | 1,00 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | | 27,99*2 | | | | **55,9800000** | |
| Recepção | | | | 2,3+4,7+6,24+16,23+15,21 | | | | **44,6800000** | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.3 | 104594 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 100,64 | 88,76 | 106,81 | 10.749,36 | 1,92 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | Masculino | 27,99 | | | | **27,9900000** | |
| Banheiro | | | Feminino | 27,99 | | | | **27,9900000** | |
| Recepção | | | Corredor | 1,14*2 | | | | **2,2800000** | |
| Recepção | | | Copa | 4,7 | | | | **4,7000000** | |
| Recepção | | | DML | 6,24 | | | | **6,2400000** | |
| | | | Atendimento | 16,23 | | | | **16,2300000** | |
| | | | Recepção | 15,21 | | | | **15,2100000** | |
| 8.1.4 | 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | M | 43,04 | 16,59 | 19,96 | 859,08 | 0,15 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Recepção | | | Corredor | 1,14*2+2*2 | | | | **6,2800000** | |
| Recepção | | | Copa | 2,35*2+2*2 | | | | **8,7000000** | |
| Recepção | | | Dml | 3,67*2+1,7*2 | | | | **10,7400000** | |
| Recepção | | | Atendimento | 3,17*1+5,17*2 | | | | **13,5100000** | |
| Recepção | | | Recepção | 5,17*2+2,97*1 | | | | **13,3100000** | |
| Recepção | | | P1 | 1*2+1*2 | | | | **-4,0000000** | |
| Recepção | | | V4 | 1*1 | | | | **-1,0000000** | |
| Recepção | | | P14 | 1*3 | | | | **-3,0000000** | |
| | | | P12 | 1,5*1 | | | | **-1,5000000** | |
| **8.2** | | | **PISOS EXTERNOS DE ACESSO E CALÇADAS** | | **1** | | **16.520,05** | **16.520,05** | **2,95 %** |
| 8.2.1 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 104,683 | 105,97 | 127,52 | 13.349,18 | 2,38 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Calçada corredor (2m) | 25*2 | | | | **50,0000000** | |
| | | | Calçada lado direito | 29,65*1,5 | | | | **44,4750000** | |
| | | | Calçada contorno | (4,87+7,48+0,41)*0,8 | | | | **10,2080000** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 44,78 | 58,84 | 70,81 | 3.170,87 | 0,57 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Meio fio calçamento | 4,87+0,41+7,48+29,64+2,38 | | | | **44,7800000** | |
| **9** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | **1** | | **72.020,32** | **72.020,32** | **12,85 %** |
| **9.1** | | | **EDIFICAÇÃO** | | **1** | | **72.020,32** | **72.020,32** | **12,85 %** |
| 9.1.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 392,86 | 5,70 | 6,86 | 2.695,02 | 0,48 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | | 196,43 | | | | **196,4300000** | |
| Recepção | | | | 196,43 | | | | **196,4300000** | |
| 9.1.2 | 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | m² | 392,86 | 94,57 | 113,81 | 44.711,40 | 7,98 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | | 196,43 | | | | **196,4300000** | |
| Recepção | | | | 196,43 | | | | **196,4300000** | |
| 9.1.3 | CP - 002 - U2 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M² | 204,528 | 84,80 | 102,05 | 20.872,08 | 3,72 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | banheiros | (8,24+24,12)*2*2,7 | | | | **174,7440000** | |
| Recepção | | | copa | 8,72*2,7 | | | | **23,5440000** | |
| Recepção | | | | 6,24 | | | | **6,2400000** | |
| 9.1.4 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 68,0208 | 45,71 | 55,01 | 3.741,82 | 0,67 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | Comprimento x largura | 48,41*(0,3+0,14+0,3) | | | | **35,8234000** | |
| Recepção | | | Comprimento x largura | 43,51*(0,3+0,14+0,3) | | | | **32,1974000** | |
| **10** | | | **ESQUADRIAS** | | **1** | | **57.199,78** | **57.199,78** | **10,20 %** |
| **10.1** | | | **PORTAS E PORTÕES** | | **1** | | **50.879,27** | **50.879,27** | **9,08 %** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.1 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 27,3 | 1.195,44 | 1.438,59 | 39.273,51 | 7,01 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | P5 | 1,00*2,10*4 | | | | **8,4000000** | |
| | | | P6 | 0,90*2,10*10 | | | | **18,9000000** | |
| 10.1.2 | COMPO-AU05 | Próprio | KIT DE PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 4 | 1.341,55 | 1.614,42 | 6.457,68 | 1,15 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | BANHEIRO PNE | 2 | | | | **2,0000000** | |
| Recepção | | | DML + COPA | 2 | | | | **2,0000000** | |
| 10.1.3 | COMPO-AU06 | Próprio | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 5,5 | 742,25 | 893,22 | 4.912,71 | 0,88 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | P2 | 2,5*2,20 | | | | **5,5000000** | |
| 10.1.4 | 106148 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025 | UN | 1 | 195,59 | 235,37 | 235,37 | 0,04 % |
| **10.2** | | | **JANELAS** | | **1** | | **6.320,51** | **6.320,51** | **1,13 %** |
| 10.2.1 | COMPO-AU08 | Próprio | JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR OU BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | M² | 3,75 | 739,75 | 890,22 | 3.338,33 | 0,60 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | J1 | 1,5*0,5*4 | | | | **3,0000000** | |
| Recepção | | | J1 | 1,5*0,5 | | | | **0,7500000** | |
| 10.2.2 | COMPO-AU09 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 3 | 826,04 | 994,06 | 2.982,18 | 0,53 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Recepção | | | | 1,5*1*2 | | | | **3,0000000** | |
| **11** | | | **PINTURA** | | **1** | | **28.131,07** | **28.131,07** | **5,02 %** |
| **11.1** | | | **PINTURA INTERNA** | | **1** | | **5.623,80** | **5.623,80** | **1,00 %** |
| 11.1.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 120,636 | 4,13 | 4,97 | 599,56 | 0,11 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Recepção | | | CORREDOR | 6,13*2,7 | | | | **16,5510000** | |
| | | | COPA | 8,5*2,7 | | | | **22,9500000** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DML | 10,89*2,7 | | | | **29,4030000** | |
| | | | ATENDIMENTO | 13,17*2,7 | | | | **35,5590000** | |
| | | | RECEPÇÃO | 12,99*2,7 | | | | **35,0730000** | |
| | | | P1 | 1*2,1*4 | | | | **-8,4000000** | |
| | | | V4 | 1*2,1*1 | | | | **-2,1000000** | |
| | | | P14 | 1*2,1*3 | | | | **-6,3000000** | |
| | | | P12 | 1*2,1*1 | | | | **-2,1000000** | |
| 11.1.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 120,63 | 20,10 | 24,19 | 2.918,04 | 0,52 % |
| 11.1.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 120,63 | 14,51 | 17,46 | 2.106,20 | 0,38 % |
| **11.2** | | | **PINTURA EXTERNA** | | **1** | | **22.507,27** | **22.507,27** | **4,01 %** |
| 11.2.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 363,026 | 4,13 | 4,97 | 1.804,24 | 0,32 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Recepção | | | PINTURA EM TODO PERÍMETRO | 77,88*5,2 | | | | **404,9760000** | |
| Recepção | | | J1 | 1*0,5*4 | | | | **-2,0000000** | |
| Recepção | | | J2 | 1,5*1*2 | | | | **-3,0000000** | |
| Recepção | | | P12 | 1,5*2,1 | | | | **-3,1500000** | |
| Recepção | | | VIDRO | 6,50*5,2 | | | | **-33,8000000** | |
| 11.2.2 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | m² | 363,02 | 32,88 | 39,57 | 14.364,70 | 2,56 % |
| 11.2.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 363,02 | 14,51 | 17,46 | 6.338,33 | 1,13 % |
| **12** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | **1** | | **5.659,74** | **5.659,74** | **1,01 %** |
| 12.1 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 67,80 | 81,59 | 244,77 | 0,04 % |
| 12.2 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4 | 73,53 | 88,49 | 353,96 | 0,06 % |
| 12.3 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 7,11 | 8,56 | 51,36 | 0,01 % |
| 12.4 | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 15,79 | 19,00 | 114,00 | 0,02 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.5 | 105234 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4 | 11,01 | 13,25 | 53,00 | 0,01 % |
| 12.6 | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8 | 13,67 | 16,45 | 131,60 | 0,02 % |
| 12.7 | 94679 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 26,48 | 31,87 | 31,87 | 0,01 % |
| 12.8 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5 | 11,08 | 13,33 | 66,65 | 0,01 % |
| 12.9 | 94678 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 17,22 | 20,72 | 20,72 | 0,00 % |
| 12.10 | 94663 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4 | 13,75 | 16,55 | 66,20 | 0,01 % |
| 12.11 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 62,64 | 27,48 | 33,07 | 2.071,50 | 0,37 % |
| 12.12 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,5 | 37,58 | 45,22 | 22,61 | 0,00 % |
| 12.13 | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 21,41 | 25,28 | 30,42 | 651,29 | 0,12 % |
| 12.14 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16 | 15,25 | 18,35 | 293,60 | 0,05 % |
| 12.15 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1 | 34,02 | 40,94 | 40,94 | 0,01 % |
| 12.16 | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 7 | 6,87 | 8,27 | 57,89 | 0,01 % |
| 12.17 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 13 | 11,71 | 14,09 | 183,17 | 0,03 % |
| 12.18 | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2 | 10,71 | 12,89 | 25,78 | 0,00 % |
| 12.19 | 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1 | 10,71 | 12,89 | 12,89 | 0,00 % |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.20 | 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 968,87 | 1.165,94 | 1.165,94 | 0,21 % |
| **13** | | | **LOUÇAS E METAIS** | | **1** | | **17.329,09** | **17.329,09** | **3,09 %** |
| 13.1 | 106780 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2 | 1.245,73 | 1.499,11 | 2.998,22 | 0,53 % |
| 13.2 | COMPO-AU11 | Próprio | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. | UN | 8 | 687,35 | 827,16 | 6.617,28 | 1,18 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| Banheiro | | | Masculino | 4 | | | | **4,0000000** | |
| Banheiro | | | Feminino | 4 | | | | **4,0000000** | |
| 13.3 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10 | 269,06 | 323,79 | 3.237,90 | 0,58 % |
| 13.4 | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | 261,95 | 315,23 | 2.521,84 | 0,45 % |
| 13.5 | 202312 | SBC | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM | UN | 2 | 204,82 | 246,48 | 492,96 | 0,09 % |
| 13.6 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | 144,08 | 173,39 | 1.040,34 | 0,19 % |
| 13.7 | 86876 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 1 | 349,47 | 420,55 | 420,55 | 0,08 % |
| **14** | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** | | **1** | | **18.191,79** | **18.191,79** | **3,24 %** |
| 14.1 | COMPO-AU14 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (09 X 14 X 19CM) DE MEIA VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN | 11 | 297,45 | 357,95 | 3.937,45 | 0,70 % |
| 14.2 | 053488 | SBC | CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm | UN | 10 | 197,51 | 237,68 | 2.376,80 | 0,42 % |
| 14.3 | 89712 | SINAPI | 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 | 33,16 | 31,39 | 37,77 | 1.252,45 | 0,22 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | TUBO 50MM | 12,5+20,66 | | | | **33,1600000** | |
| 14.4 | 89714 | SINAPI | 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 | 65,31 | 43,70 | 52,59 | 3.434,65 | 0,61 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.5 | 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1 | 2.695,80 | 3.244,13 | 3.244,13 | 0,58 % |
| 14.6 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 3.279,30 | 3.946,31 | 3.946,31 | 0,70 % |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | **1** | | **20.657,83** | **20.657,83** | **3,68 %** |
| **15.1** | | | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E DISJUNTORES** | | **1** | | **2.759,08** | **2.759,08** | **0,49 %** |
| 15.1.1 | 101873 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 210,15 | 252,89 | 252,89 | 0,05 % |
| 15.1.2 | 106021 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 965,69 | 1.162,11 | 1.162,11 | 0,21 % |
| 15.1.3 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 11,52 | 13,86 | 27,72 | 0,00 % |
| 15.1.4 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 11,52 | 13,86 | 27,72 | 0,00 % |
| 15.1.5 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3 | 11,52 | 13,86 | 41,58 | 0,01 % |
| 15.1.6 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 53,22 | 64,04 | 128,08 | 0,02 % |
| 15.1.7 | 93674 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 6 | 135,61 | 163,19 | 979,14 | 0,17 % |
| 15.1.8 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 60,95 | 73,35 | 73,35 | 0,01 % |
| 15.1.9 | 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 55,25 | 66,49 | 66,49 | 0,01 % |
| **15.2** | | | **ILUMINAÇÃO** | | **1** | | **884,54** | **884,54** | **0,16 %** |
| 15.2.1 | 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5 | 23,04 | 27,73 | 138,65 | 0,02 % |
| 15.2.2 | 103788 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 23 | 26,95 | 32,43 | 745,89 | 0,13 % |
| **15.3** | | | **INTERRUPTORES E TOMADAS** | | **1** | | **1.307,34** | **1.307,34** | **0,23 %** |
| 15.3.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 33,91 | 40,81 | 163,24 | 0,03 % |
| 15.3.2 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1 | 51,52 | 62,00 | 62,00 | 0,01 % |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.3 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 57,69 | 69,42 | 138,84 | 0,02 % |
| 15.3.4 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12 | 54,65 | 65,77 | 789,24 | 0,14 % |
| 15.3.5 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2 | 63,99 | 77,01 | 154,02 | 0,03 % |
| **15.4** | | | **CABEAMENTO** | | **1** | | **11.463,75** | **11.463,75** | **2,04 %** |
| 15.4.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 207,79 | 3,74 | 4,50 | 935,06 | 0,17 % |
| 15.4.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 321,15 | 5,44 | 6,55 | 2.103,53 | 0,38 % |
| 15.4.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 41,14 | 8,43 | 10,14 | 417,16 | 0,07 % |
| 15.4.4 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 271,18 | 11,78 | 14,18 | 3.845,33 | 0,69 % |
| 15.4.5 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 108,29 | 31,94 | 38,44 | 4.162,67 | 0,74 % |
| **15.5** | | | **ELETRODUTOS** | | **1** | | **4.243,12** | **4.243,12** | **0,76 %** |
| 15.5.1 | 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 16,46 | 17,66 | 21,25 | 349,78 | 0,06 % |
| 15.5.2 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 177,93 | 11,16 | 13,43 | 2.389,60 | 0,43 % |
| 15.5.3 | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 11,29 | 24,94 | 30,01 | 338,81 | 0,06 % |
| 15.5.4 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60,8 | 15,92 | 19,16 | 1.164,93 | 0,21 % |
| **16** | | | **DIVERSOS** | | **1** | | **33.396,22** | **33.396,22** | **5,96 %** |
| **16.1** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | **1** | | **33.396,22** | **33.396,22** | **5,96 %** |
| 16.1.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 100,64 | 4,60 | 5,54 | 557,55 | 0,10 % |
| 16.1.2 | CPU-06/PORTAL | Próprio | LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 0,6065 | 524,95 | 631,72 | 383,14 | 0,07 % |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CENTRO | 0,1121 | | | | Quantidade | |
| | | | DE | 0,0404 | | | | **0,1121000** | |
| | | | REABILITAÇÃO | 0,1988 | | | | **0,0404000** | |
| | | | SECRETARIA | 0,0432 | | | | **0,1988000** | |
| | | | MUNICIPAL | 0,0369 | | | | **0,0432000** | |
| | | | DE | 0,01 | | | | **0,0369000** | |
| | | | TRABALHO | 0,0356 | | | | **0,0100000** | |
| | | | E | 0,005 | | | | **0,0356000** | |
| | | | ASSISTÊNCIA | 0,0451 | | | | **0,0050000** | |
| | | | SOCIAL | 0,0229 | | | | **0,0451000** | |
| | | | ALTO | 0,0152 | | | | **0,0229000** | |
| | | | PARAÍSO - RO | 0,0413 | | | | **0,0152000** | |
| | | | | | | | | **0,0413000** | |
| 16.1.3 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 64,07 | 22,46 | 27,03 | 1.731,81 | 0,31 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Grama na frente e laterais | 64,07 | | | | **64,0700000** | |
| 16.1.4 | CPISC_05 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO TUBULAR EM AÇO INOX COM ACABAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE DA RAMPA DA PISCINA DO CENTRO DE REABILITAÇÃO | M | 22,8 | 707,54 | 851,45 | 19.413,06 | 3,46 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Comprimento | 8,00+2,20+6,00+6,60 | | | | **22,8000000** | |
| 16.1.5 | 99856 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025 | M | 28,3 | 332,12 | 399,67 | 11.310,66 | 2,02 % |
| Local | | | Descrição | Fórmula | | | | Quantidade | |
| | | | Comprimento | 6,20+9,40+5,10+7,60 | | | | **28,3000000** | |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **465.869,07** |
| **Total do BDI** | **94.759,82** |
| **Total Geral** | **560.628,89** |

**Obra**
**CONSTRUÇÃO DA ETAPA 02 DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

**Bancos**
**SINAPI - 04/2026 - Rondônia**
**SBC - 05/2026 - Rondônia**
**SICRO3 - 01/2026 - Rondônia**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Grupo | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| 00006111 | SINAPI | | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1762,460457 | | 22,53 | | 39.704,09 | | 39.704,09 | 7,08% | 39.704,09 | 7,08% |
| 00004750 | SINAPI | | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1186,180054 | | 27,67 | | 32.817,05 | | 32.817,05 | 5,85% | 72.521,14 | 12,94% |
| 00037370 | SINAPI | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 6305,431052 | | 4,52 | | 28.530,71 | | 28.530,71 | 5,09% | 101.051,86 | 18,02% |
| 00001379 | SINAPI | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18849,04866 | | 1,47 | | 27.673,19 | | 27.673,19 | 4,94% | 128.725,05 | 22,96% |
| 00001213 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 920,5162268 | | 27,67 | | 25.467,15 | | 25.467,15 | 4,54% | 154.192,20 | 27,50% |
| 00039025 | SINAPI | | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | UN | 14,94129 | | 1.410,13 | | 21.069,19 | | 21.069,19 | 3,76% | 175.261,40 | 31,26% |
| 00036888 | SINAPI | | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 194,51592 | | 86,19 | | 16.764,84 | | 16.764,84 | 2,99% | 192.026,24 | 34,25% |
| 00037372 | SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 6305,431052 | | 1,83 | | 11.533,69 | | 11.533,69 | 2,06% | 203.559,93 | 36,31% |
| 00007267 | SINAPI | | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 12162,99516 | | 0,93 | | 11.270,45 | | 11.270,45 | 2,01% | 214.830,38 | 38,32% |
| M5004 | Próprio | | Guarda-corpo em aço inox AISI 304, composto por postes tubulares Ø50 mm, travessa superior Ø50 mm e travessa intermediária Ø38 mm, altura de 1,10 m, fixado em piso com base inox e chumbadores. | Material | CONJUNTO | 22,8 | | 481,36 | | 10.975,01 | | 10.975,01 | 1,96% | 225.805,39 | 40,28% |
| 00004783 | SINAPI | | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 392,3206014 | | 27,67 | | 10.854,01 | | 10.854,01 | 1,94% | 236.659,40 | 42,21% |
| 00000034 | SINAPI | | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 933,621 | | 11,31 | | 10.561,08 | | 10.561,08 | 1,88% | 247.220,48 | 44,10% |
| 00000370 | SINAPI | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 56,8712598 | | 182,92 | | 10.402,71 | | 10.402,71 | 1,86% | 257.623,19 | 45,95% |
| 00004083 | SINAPI | | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 306,36 | | 31,48 | | 9.644,50 | | 9.644,50 | 1,72% | 267.267,69 | 47,67% |
| 00000536 | SINAPI | | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 220,8493344 | | 43,36 | | 9.575,70 | | 9.575,70 | 1,71% | 276.843,39 | 49,38% |
| 00002706 | SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 50,738 | | 162,57 | | 8.248,34 | | 8.248,34 | 1,47% | 285.091,73 | 50,85% |
| 00006079 | SINAPI | | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 161,876295 | | 49,35 | | 7.988,83 | | 7.988,83 | 1,42% | 293.080,55 | 52,28% |
| 00006189 | SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 243,9755133 | | 29,76 | | 7.260,73 | | 7.260,73 | 1,30% | 300.341,29 | 53,57% |
| 00001292 | SINAPI | | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 120,874352 | | 58,23 | | 7.038,82 | | 7.038,82 | 1,26% | 307.380,11 | 54,83% |
| 00044362 | SINAPI | | TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2" | Material | M | 29,84235 | | 234,65 | | 7.002,54 | | 7.002,54 | 1,25% | 314.382,64 | 56,08% |
| 00004721 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 23,70994921 | | 295,09 | | 6.996,47 | | 6.996,47 | 1,25% | 321.379,11 | 57,32% |
| 00006117 | SINAPI | | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 270,2767049 | | 24,71 | | 6.677,40 | | 6.677,40 | 1,19% | 328.056,51 | 58,52% |
| 00004425 | SINAPI | | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 214,1071915 | | 30,52 | | 6.534,17 | | 6.534,17 | 1,17% | 334.590,68 | 59,68% |
| 00004760 | SINAPI | | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 212,7618554 | | 29,15 | | 6.201,23 | | 6.201,23 | 1,11% | 340.791,91 | 60,79% |
| COTFMC-12 | Próprio | | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. | Serviços | und | 1 | | 6.003,31 | | 6.003,31 | | 6.003,31 | 1,07% | 346.795,22 | 61,86% |
| 00001106 | SINAPI | | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3272,013103 | | 1,81 | | 5.906,31 | | 5.906,31 | 1,05% | 352.701,53 | 62,91% |
| 00007194 | SINAPI | | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 150,40988 | | 34,80 | | 5.234,61 | | 5.234,61 | 0,93% | 357.936,14 | 63,85% |
| 00010422 | SINAPI | | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 8 | | 636,57 | | 5.092,60 | | 5.092,60 | 0,91% | 363.028,74 | 64,75% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000626 | SINAPI | | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 204,0624 | 23,60 | 4.815,60 | 4.815,60 | 0,86% | 367.844,34 | 65,61% |
| 00007356 | SINAPI | | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 112,500585 | 40,58 | 4.565,12 | 4.565,12 | 0,81% | 372.409,46 | 66,43% |
| 00043059 | SINAPI | | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 401,8477607 | 10,70 | 4.299,06 | 4.299,06 | 0,77% | 376.708,52 | 67,19% |
| 00007156 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 113,2251328 | 37,50 | 4.245,71 | 4.245,71 | 0,76% | 380.954,23 | 67,95% |
| 00006110 | SINAPI | | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 148,2213406 | 27,67 | 4.100,72 | 4.100,72 | 0,73% | 385.054,95 | 68,68% |
| 00043651 | SINAPI | | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | Material | KG | 503,5414118 | 8,00 | 4.029,65 | 4.029,65 | 0,72% | 389.084,59 | 69,40% |
| 00006212 | SINAPI | | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 288,4279975 | 13,84 | 3.991,58 | 3.991,58 | 0,71% | 393.076,18 | 70,11% |
| COTFMC-13 | Próprio | | PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 | Serviços | UND | 1 | 3.964,60 | 3.964,60 | 3.964,60 | 0,71% | 397.040,78 | 70,82% |
| 00000378 | SINAPI | | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 137,8319907 | 27,67 | 3.813,28 | 3.813,28 | 0,68% | 400.854,06 | 71,50% |
| 00043489 | SINAPI | | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1917,461394 | 1,88 | 3.599,66 | 3.599,66 | 0,64% | 404.453,72 | 72,14% |
| 00002696 | SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 129,8514716 | 27,67 | 3.592,49 | 3.592,49 | 0,64% | 408.046,21 | 72,78% |
| 00039427 | SINAPI | | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 363,31921 | 9,62 | 3.493,37 | 3.493,37 | 0,62% | 411.539,59 | 73,41% |
| 00043491 | SINAPI | | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1739,054402 | 1,96 | 3.411,23 | 3.411,23 | 0,61% | 414.950,81 | 74,02% |
| 00034353 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 1401,0168 | 2,39 | 3.355,11 | 3.355,11 | 0,60% | 418.305,92 | 74,61% |
| 00002436 | SINAPI | | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 114,5414917 | 29,04 | 3.326,06 | 3.326,06 | 0,59% | 421.631,98 | 75,21% |
| 00000995 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 134,647786 | 24,04 | 3.237,46 | 3.237,46 | 0,58% | 424.869,44 | 75,78% |
| 00004813 | SINAPI | | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 6 | 519,87 | 3.119,21 | 3.119,21 | 0,56% | 427.988,66 | 76,34% |
| 00004491 | SINAPI | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 369,7558405 | 8,34 | 3.083,60 | 3.083,60 | 0,55% | 431.072,26 | 76,89% |
| 00000252 | SINAPI | | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 119,2684965 | 24,71 | 2.946,62 | 2.946,62 | 0,53% | 434.018,88 | 77,42% |
| 00010507 | SINAPI | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 5,5 | 534,04 | 2.937,25 | 2.937,25 | 0,52% | 436.956,13 | 77,94% |
| 00044188 | SINAPI | | SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA | Material | UN | 30,87247 | 95,07 | 2.935,00 | 2.935,00 | 0,52% | 439.891,13 | 78,46% |
| 00000982 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 337,185212 | 8,29 | 2.795,75 | 2.795,75 | 0,50% | 442.686,88 | 78,96% |
| 00010506 | SINAPI | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 6,75 | 411,37 | 2.776,75 | 2.776,75 | 0,50% | 445.463,63 | 79,46% |
| 00043446 | SINAPI | | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 4 | 645,88 | 2.583,51 | 2.583,51 | 0,46% | 448.047,13 | 79,92% |
| 00000033 | SINAPI | | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 213,61839 | 12,00 | 2.562,97 | 2.562,97 | 0,46% | 450.610,11 | 80,38% |
| 00011795 | SINAPI | | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 2,68 | 944,55 | 2.531,39 | 2.531,39 | 0,45% | 453.141,50 | 80,83% |
| 00000247 | SINAPI | | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 102,0103677 | 24,71 | 2.520,25 | 2.520,25 | 0,45% | 455.661,74 | 81,28% |
| 00004351 | SINAPI | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 112 | 21,78 | 2.439,53 | 2.439,53 | 0,44% | 458.101,28 | 81,71% |
| 00004230 | SINAPI | | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 66,8386162 | 36,15 | 2.416,23 | 2.416,23 | 0,43% | 460.517,50 | 82,14% |
| 00004059 | SINAPI | | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 45,0039 | 51,23 | 2.305,49 | 2.305,49 | 0,41% | 462.823,00 | 82,55% |
| 00000246 | SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 92,93823401 | 24,71 | 2.296,11 | 2.296,11 | 0,41% | 465.119,11 | 82,96% |
| 00043483 | SINAPI | | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1244,993061 | 1,84 | 2.292,28 | 2.292,28 | 0,41% | 467.411,39 | 83,37% |
| 00040784 | SINAPI | | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 16,695 | 131,66 | 2.198,13 | 2.198,13 | 0,39% | 469.609,52 | 83,76% |
| 00044497 | SINAPI | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 69,85417374 | 30,42 | 2.125,10 | 2.125,10 | 0,38% | 471.734,62 | 84,14% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036238 | SINAPI | | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 59,773784 | | 35,16 | | 2.101,85 | | 2.101,85 | 0,37% | 473.836,47 | 84,52% |
| 00037666 | SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 85,6412388 | | 23,69 | | 2.029,26 | | 2.029,26 | 0,36% | 475.865,73 | 84,88% |
| 099900 | SBC | | SERVENTE | Mão de Obra | H | 98,2 | | 20,53 | | 2.016,36 | | 2.016,36 | 0,36% | 477.882,10 | 85,24% |
| 00039413 | SINAPI | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 48,50005 | | 41,12 | | 1.994,33 | | 1.994,33 | 0,36% | 479.876,43 | 85,60% |
| 006473 | SBC | | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2) | Material | m² | 43,416 | | 44,41 | | 1.927,91 | | 1.927,91 | 0,34% | 481.804,33 | 85,94% |
| 099449 | SBC | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 91,935 | | 20,53 | | 1.887,72 | | 1.887,72 | 0,34% | 483.692,05 | 86,28% |
| 00010556 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 4 | | 462,50 | | 1.850,01 | | 1.850,01 | 0,33% | 485.542,06 | 86,61% |
| 099350 | SBC | | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 68,616 | | 25,67 | | 1.761,58 | | 1.761,58 | 0,31% | 487.303,64 | 86,92% |
| 00000142 | SINAPI | | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 33,04582 | | 53,26 | | 1.760,10 | | 1.760,10 | 0,31% | 489.063,75 | 87,23% |
| 00043465 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1917,461394 | | 0,89 | | 1.707,53 | | 1.707,53 | 0,30% | 490.771,28 | 87,54% |
| 00012873 | SINAPI | | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 59,72415066 | | 28,00 | | 1.672,46 | | 1.672,46 | 0,30% | 492.443,74 | 87,84% |
| 00011575 | SINAPI | | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | Material | UN | 17,5 | | 85,95 | | 1.504,07 | | 1.504,07 | 0,27% | 493.947,81 | 88,11% |
| 00001014 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 399,31791 | | 3,48 | | 1.388,76 | | 1.388,76 | 0,25% | 495.336,57 | 88,35% |
| 00003322 | SINAPI | | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 64,07 | | 21,66 | | 1.387,83 | | 1.387,83 | 0,25% | 496.724,40 | 88,60% |
| 00009836 | SINAPI | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 68,895519 | | 20,11 | | 1.385,41 | | 1.385,41 | 0,25% | 498.109,81 | 88,85% |
| 00036081 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 10 | | 137,71 | | 1.377,05 | | 1.377,05 | 0,25% | 499.486,86 | 89,09% |
| 00004517 | SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 455,5655776 | | 2,91 | | 1.326,71 | | 1.326,71 | 0,24% | 500.813,57 | 89,33% |
| 00043467 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1739,054402 | | 0,76 | | 1.318,45 | | 1.318,45 | 0,24% | 502.132,02 | 89,57% |
| 00001113 | SINAPI | | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | Material | M | 31,7625 | | 40,07 | | 1.272,83 | | 1.272,83 | 0,23% | 503.404,84 | 89,79% |
| 00004472 | SINAPI | | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 33 | | 38,12 | | 1.258,08 | | 1.258,08 | 0,22% | 504.662,93 | 90,02% |
| 00040598 | SINAPI | | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | Material | KG | 120,6896488 | | 10,17 | | 1.227,26 | | 1.227,26 | 0,22% | 505.890,19 | 90,24% |
| 00006193 | SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 59,96312 | | 20,39 | | 1.222,38 | | 1.222,38 | 0,22% | 507.112,57 | 90,45% |
| 00001381 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 946,354368 | | 1,29 | | 1.218,56 | | 1.218,56 | 0,22% | 508.331,13 | 90,67% |
| 002650 | SBC | | CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm | Material | UN | 10 | | 120,87 | | 1.208,69 | | 1.208,69 | 0,22% | 509.539,83 | 90,89% |
| 00007219 | SINAPI | | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | Material | UN | 16,31994 | | 73,60 | | 1.201,15 | | 1.201,15 | 0,21% | 510.740,97 | 91,10% |
| 00010489 | SINAPI | | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 47,77301149 | | 24,42 | | 1.166,47 | | 1.166,47 | 0,21% | 511.907,45 | 91,31% |
| 00043132 | SINAPI | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 34,04887291 | | 33,65 | | 1.145,64 | | 1.145,64 | 0,20% | 513.053,09 | 91,51% |
| 001250 | SBC | | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR | Material | M | 54,9 | | 20,39 | | 1.119,17 | | 1.119,17 | 0,20% | 514.172,26 | 91,71% |
| 00044476 | SINAPI | | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1,05 | | 1.046,87 | | 1.099,22 | | 1.099,22 | 0,20% | 515.271,48 | 91,91% |
| 00001214 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 41,13582029 | | 26,03 | | 1.070,75 | | 1.070,75 | 0,19% | 516.342,22 | 92,10% |
| 00036205 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 8 | | 129,15 | | 1.033,19 | | 1.033,19 | 0,18% | 517.375,42 | 92,28% |
| 00013396 | SINAPI | | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1 | | 1.029,74 | | 1.029,74 | | 1.029,74 | 0,18% | 518.405,15 | 92,47% |
| 00043466 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 391,3994612 | | 2,52 | | 984,41 | | 984,41 | 0,18% | 519.389,56 | 92,64% |
| 00043490 | SINAPI | | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 391,3994612 | | 2,38 | | 932,60 | | 932,60 | 0,17% | 520.322,16 | 92,81% |
| 00036204 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 8 | | 116,28 | | 930,28 | | 930,28 | 0,17% | 521.252,44 | 92,98% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034547 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 172,92849 | | 5,25 | | 907,33 | | 907,33 | 0,16% | 522.159,77 | 93,14% |
| 00004433 | SINAPI | | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 32,01 | | 28,21 | | 902,93 | | 902,93 | 0,16% | 523.062,69 | 93,30% |
| 00039445 | SINAPI | | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | Material | UN | 6 | | 149,79 | | 898,72 | | 898,72 | 0,16% | 523.961,42 | 93,46% |
| 00007258 | SINAPI | | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 1111,04 | | 0,81 | | 895,81 | | 895,81 | 0,16% | 524.857,22 | 93,62% |
| 001350 | SBC | | MADEIRA - PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA | Material | M | 88,74 | | 9,80 | | 869,27 | | 869,27 | 0,16% | 525.726,49 | 93,77% |
| 00004400 | SINAPI | | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 37 | | 22,96 | | 849,55 | | 849,55 | 0,15% | 526.576,04 | 93,93% |
| 00006114 | SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 33,08711933 | | 24,71 | | 817,44 | | 817,44 | 0,15% | 527.393,49 | 94,07% |
| 00004302 | SINAPI | | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 206,2704 | | 3,95 | | 814,18 | | 814,18 | 0,15% | 528.207,67 | 94,22% |
| 00006085 | SINAPI | | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 80,5780892 | | 9,83 | | 792,23 | | 792,23 | 0,14% | 528.999,90 | 94,36% |
| 00013388 | SINAPI | | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 4,64675 | | 168,13 | | 781,24 | | 781,24 | 0,14% | 529.781,14 | 94,50% |
| 00012869 | SINAPI | | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 28,41969172 | | 27,33 | | 776,69 | | 776,69 | 0,14% | 530.557,83 | 94,64% |
| 00002446 | SINAPI | | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 66,88 | | 11,02 | | 737,23 | | 737,23 | 0,13% | 531.295,06 | 94,77% |
| 00043626 | SINAPI | | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 161,511507 | | 4,45 | | 719,14 | | 719,14 | 0,13% | 532.014,20 | 94,90% |
| 00001368 | SINAPI | | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 6 | | 115,29 | | 691,71 | | 691,71 | 0,12% | 532.705,91 | 95,02% |
| 00034636 | SINAPI | | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1 | | 683,45 | | 683,45 | | 683,45 | 0,12% | 533.389,36 | 95,14% |
| 00037592 | SINAPI | | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | Material | UN | 215,424 | | 2,91 | | 627,36 | | 627,36 | 0,11% | 534.016,72 | 95,25% |
| 00002688 | SINAPI | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 180,95481 | | 3,41 | | 616,26 | | 616,26 | 0,11% | 534.632,99 | 95,36% |
| 00037371 | SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 6255,431052 | | 0,10 | | 602,22 | | 602,22 | 0,11% | 535.235,21 | 95,47% |
| 00001013 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 258,366086 | | 2,19 | | 565,87 | | 565,87 | 0,10% | 535.801,08 | 95,57% |
| 00005068 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 25,50398569 | | 21,82 | | 556,44 | | 556,44 | 0,10% | 536.357,52 | 95,67% |
| 00039432 | SINAPI | | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 94,23985 | | 5,69 | | 536,42 | | 536,42 | 0,10% | 536.893,94 | 95,77% |
| 00002432 | SINAPI | | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 12 | | 42,47 | | 509,62 | | 509,62 | 0,09% | 537.403,55 | 95,86% |
| 00009838 | SINAPI | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 34,980484 | | 14,51 | | 507,67 | | 507,67 | 0,09% | 537.911,23 | 95,95% |
| 00034360 | SINAPI | | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 9,77725 | | 50,94 | | 498,05 | | 498,05 | 0,09% | 538.409,28 | 96,04% |
| 00043487 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 300 | | 1,62 | | 487,38 | | 487,38 | 0,09% | 538.896,65 | 96,12% |
| 00009875 | SINAPI | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 22,465513 | | 21,38 | | 480,41 | | 480,41 | 0,09% | 539.377,07 | 96,21% |
| 00043459 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1244,993061 | | 0,39 | | 479,43 | | 479,43 | 0,09% | 539.856,50 | 96,29% |
| 00038168 | SINAPI | | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material | UN | 2,2 | | 217,29 | | 478,03 | | 478,03 | 0,09% | 540.334,53 | 96,38% |
| 00004384 | SINAPI | | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 16 | | 29,37 | | 470,00 | | 470,00 | 0,08% | 540.804,53 | 96,46% |
| 00004777 | SINAPI | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 47,65165121 | | 9,65 | | 459,90 | | 459,90 | 0,08% | 541.264,43 | 96,55% |
| 00039430 | SINAPI | | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 125,650881 | | 3,62 | | 455,14 | | 455,14 | 0,08% | 541.719,56 | 96,63% |
| 00004417 | SINAPI | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 57,7732 | | 7,85 | | 453,30 | | 453,30 | 0,08% | 542.172,86 | 96,71% |
| 00034357 | SINAPI | | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 59,851968 | | 7,56 | | 452,32 | | 452,32 | 0,08% | 542.625,18 | 96,79% |
| 007009 | SBC | | ACESSIBILIDADE - KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO ALUMINIO BRANCO 30cm | Material | UN | 2 | | 222,24 | | 444,49 | | 444,49 | 0,08% | 543.069,67 | 96,87% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040304 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 16,24232 | | 26,92 | | 437,24 | | 437,24 | 0,08% | 543.506,92 | 96,95% |
| 00040623 | SINAPI | | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 3 | | 145,35 | | 436,04 | | 436,04 | 0,08% | 543.942,96 | 97,02% |
| 00005075 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 19,971 | | 21,82 | | 435,72 | | 435,72 | 0,08% | 544.378,68 | 97,10% |
| 00007334 | SINAPI | | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 21,1386 | | 19,11 | | 403,96 | | 403,96 | 0,07% | 544.782,63 | 97,17% |
| 00000184 | SINAPI | | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 4 | | 100,99 | | 403,96 | | 403,96 | 0,07% | 545.186,59 | 97,25% |
| 00010567 | SINAPI | | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 42,68 | | 9,43 | | 402,67 | | 402,67 | 0,07% | 545.589,26 | 97,32% |
| 00009868 | SINAPI | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 67,616892 | | 5,75 | | 388,95 | | 388,95 | 0,07% | 545.978,21 | 97,39% |
| 00000377 | SINAPI | | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 8 | | 48,14 | | 385,09 | | 385,09 | 0,07% | 546.363,30 | 97,46% |
| 00043484 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 208,7609025 | | 1,76 | | 366,79 | | 366,79 | 0,07% | 546.730,09 | 97,52% |
| 001825 | SBC | | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm | Material | M | 44,541 | | 8,17 | | 363,95 | | 363,95 | 0,06% | 547.094,03 | 97,59% |
| 00043485 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 218,8546981 | | 1,58 | | 345,01 | | 345,01 | 0,06% | 547.439,05 | 97,65% |
| 00000242 | SINAPI | | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 13,33455629 | | 25,07 | | 334,25 | | 334,25 | 0,06% | 547.773,30 | 97,71% |
| 00039017 | SINAPI | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1250,154633 | | 0,26 | | 330,98 | | 330,98 | 0,06% | 548.104,28 | 97,77% |
| 00011964 | SINAPI | | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 105,7024061 | | 3,12 | | 329,45 | | 329,45 | 0,06% | 548.433,73 | 97,82% |
| 00004344 | SINAPI | | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 12 | | 26,80 | | 321,60 | | 321,60 | 0,06% | 548.755,33 | 97,88% |
| 002004 | SBC | | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2) | Material | m² | 11,07 | | 28,47 | | 315,19 | | 315,19 | 0,06% | 549.070,52 | 97,94% |
| 00044475 | SINAPI | | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000201477 | | 1.558.807,03 | | 314,06 | | 314,06 | 0,06% | 549.384,58 | 97,99% |
| 00003080 | SINAPI | | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 4 | | 76,52 | | 306,10 | | 306,10 | 0,05% | 549.690,68 | 98,05% |
| 00001358 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 2,21230678 | | 134,17 | | 296,82 | | 296,82 | 0,05% | 549.987,50 | 98,10% |
| 00000981 | SINAPI | | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 51,153476 | | 5,76 | | 294,86 | | 294,86 | 0,05% | 550.282,36 | 98,15% |
| 00038101 | SINAPI | | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 30 | | 9,72 | | 291,70 | | 291,70 | 0,05% | 550.574,07 | 98,21% |
| 00006024 | SINAPI | | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 4 | | 72,69 | | 290,74 | | 290,74 | 0,05% | 550.864,81 | 98,26% |
| 00011690 | SINAPI | | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM | Material | UN | 1 | | 290,12 | | 290,12 | | 290,12 | 0,05% | 551.154,92 | 98,31% |
| 00043488 | SINAPI | | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 234,9071331 | | 1,18 | | 277,03 | | 277,03 | 0,05% | 551.431,96 | 98,36% |
| 00000367 | SINAPI | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,4365805 | | 185,30 | | 266,20 | | 266,20 | 0,05% | 551.698,15 | 98,41% |
| 00004221 | SINAPI | | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 29,20497148 | | 8,92 | | 260,43 | | 260,43 | 0,05% | 551.958,58 | 98,45% |
| 00004254 | SINAPI | | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8,343679608 | | 31,07 | | 259,25 | | 259,25 | 0,05% | 552.217,83 | 98,50% |
| 00043106 | SINAPI | | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) | Material | KG | 14,7456 | | 17,24 | | 254,28 | | 254,28 | 0,05% | 552.472,12 | 98,55% |
| 00021142 | SINAPI | | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 7 | | 32,61 | | 228,28 | | 228,28 | 0,04% | 552.700,40 | 98,59% |
| 00043460 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 208,7609025 | | 1,08 | | 226,10 | | 226,10 | 0,04% | 552.926,50 | 98,63% |
| 00039434 | SINAPI | | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material | KG | 30,99385 | | 7,12 | | 220,80 | | 220,80 | 0,04% | 553.147,31 | 98,67% |
| 00004222 | SINAPI | | GASOLINA COMUM | Material | L | 24,61977601 | | 8,75 | | 215,39 | | 215,39 | 0,04% | 553.362,70 | 98,70% |
| 00037395 | SINAPI | | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 4,2251874 | | 50,46 | | 213,20 | | 213,20 | 0,04% | 553.575,90 | 98,74% |
| 00011677 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 3 | | 69,48 | | 208,45 | | 208,45 | 0,04% | 553.784,35 | 98,78% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003104 | SINAPI | | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 1,1 | | 176,37 | | 194,01 | | 194,01 | 0,03% | 553.978,36 | 98,81% |
| 00011581 | SINAPI | | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | Material | M | 6 | | 31,53 | | 189,17 | | 189,17 | 0,03% | 554.167,53 | 98,85% |
| 00007568 | SINAPI | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 251,37318 | | 0,73 | | 184,53 | | 184,53 | 0,03% | 554.352,06 | 98,88% |
| 007491 | SBC | | GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA PVC 150mm PARA CAIXA SIFONADA | Material | UN | 10 | | 18,05 | | 180,51 | | 180,51 | 0,03% | 554.532,57 | 98,91% |
| 00020007 | SINAPI | | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 47,4504 | | 3,54 | | 167,88 | | 167,88 | 0,03% | 554.700,45 | 98,94% |
| 00039245 | SINAPI | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 16,73982 | | 10,00 | | 167,40 | | 167,40 | 0,03% | 554.867,85 | 98,97% |
| 00034616 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 3 | | 55,77 | | 167,30 | | 167,30 | 0,03% | 555.035,15 | 99,00% |
| 00004755 | SINAPI | | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,575653414 | | 29,40 | | 163,92 | | 163,92 | 0,03% | 555.199,06 | 99,03% |
| 00002705 | SINAPI | | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 84,63202499 | | 1,90 | | 160,92 | | 160,92 | 0,03% | 555.359,98 | 99,06% |
| 00002684 | SINAPI | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | M | 11,48193 | | 13,50 | | 155,03 | | 155,03 | 0,03% | 555.515,01 | 99,09% |
| 00043131 | SINAPI | | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 3,78991 | | 39,09 | | 148,13 | | 148,13 | 0,03% | 555.663,15 | 99,11% |
| 007490 | SBC | | PORTA GRELHA QUADRADO PVC 150mm | Material | UN | 10 | | 14,56 | | 145,61 | | 145,61 | 0,03% | 555.808,76 | 99,14% |
| 00039961 | SINAPI | | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 4,035 | | 35,20 | | 142,03 | | 142,03 | 0,03% | 555.950,79 | 99,17% |
| 00004720 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,41063 | | 340,68 | | 139,89 | | 139,89 | 0,02% | 556.090,68 | 99,19% |
| 00040552 | SINAPI | | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 2,218048 | | 61,20 | | 135,76 | | 135,76 | 0,02% | 556.226,44 | 99,21% |
| 00012874 | SINAPI | | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,855915807 | | 26,86 | | 130,43 | | 130,43 | 0,02% | 556.356,87 | 99,24% |
| 00037590 | SINAPI | | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 6 | | 20,29 | | 121,74 | | 121,74 | 0,02% | 556.478,60 | 99,26% |
| 012721 | SBC | | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | Material | UN | 0,801 | | 150,97 | | 120,92 | | 120,92 | 0,02% | 556.599,53 | 99,28% |
| 00043461 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 218,8546981 | | 0,53 | | 115,88 | | 115,88 | 0,02% | 556.715,41 | 99,30% |
| 00039796 | SINAPI | | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1 | | 110,07 | | 110,07 | | 110,07 | 0,02% | 556.825,48 | 99,32% |
| 001420 | SBC | | PREGO FERRO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg) | Material | KG | 3,51 | | 31,19 | | 109,48 | | 109,48 | 0,02% | 556.934,97 | 99,34% |
| 00006138 | SINAPI | | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 8 | | 13,62 | | 108,98 | | 108,98 | 0,02% | 557.043,95 | 99,36% |
| 00004253 | SINAPI | | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,541703213 | | 23,69 | | 107,62 | | 107,62 | 0,02% | 557.151,56 | 99,38% |
| 00020083 | SINAPI | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,979 | | 106,16 | | 103,93 | | 103,93 | 0,02% | 557.255,50 | 99,40% |
| 00004415 | SINAPI | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 19 | | 5,45 | | 103,58 | | 103,58 | 0,02% | 557.359,08 | 99,42% |
| 00000003 | SINAPI | | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 5,032 | | 20,47 | | 103,00 | | 103,00 | 0,02% | 557.462,08 | 99,44% |
| 00037758 | SINAPI | | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 8,16866E-05 | | 1.067.404,93 | | 87,19 | | 87,19 | 0,02% | 557.549,27 | 99,45% |
| 012743 | SBC | | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 4,32 | | 19,24 | | 83,13 | | 83,13 | 0,01% | 557.632,40 | 99,47% |
| 00004509 | SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 19,2498 | | 4,24 | | 81,54 | | 81,54 | 0,01% | 557.713,94 | 99,48% |
| 00038094 | SINAPI | | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 21 | | 3,62 | | 76,07 | | 76,07 | 0,01% | 557.790,01 | 99,49% |
| 00037373 | SINAPI | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 6305,431052 | | 0,01 | | 75,88 | | 75,88 | 0,01% | 557.865,89 | 99,51% |
| 00036531 | SINAPI | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,00013496 | | 561.342,03 | | 75,76 | | 75,76 | 0,01% | 557.941,65 | 99,52% |
| 00040568 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 3,342 | | 21,97 | | 73,44 | | 73,44 | 0,01% | 558.015,08 | 99,53% |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,003210132 | | 22.442,10 | | 72,04 | | 72,04 | 0,01% | 558.087,13 | 99,55% |
| 00021127 | SINAPI | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 8,92577 | | 8,03 | | 71,64 | | 71,64 | 0,01% | 558.158,77 | 99,56% |
| 00011681 | SINAPI | | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | Material | UN | 8 | | 8,72 | | 69,80 | | 69,80 | 0,01% | 558.228,57 | 99,57% |
| 00000122 | SINAPI | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,7387 | | 93,70 | | 69,21 | | 69,21 | 0,01% | 558.297,78 | 99,58% |
| 00038112 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 8 | | 8,54 | | 68,35 | | 68,35 | 0,01% | 558.366,13 | 99,60% |
| 00034653 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 7 | | 9,72 | | 68,06 | | 68,06 | 0,01% | 558.434,20 | 99,61% |
| 00011676 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1 | | 67,28 | | 67,28 | | 67,28 | 0,01% | 558.501,48 | 99,62% |
| 00005073 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 2,95079439 | | 22,23 | | 65,59 | | 65,59 | 0,01% | 558.567,07 | 99,63% |
| 00011674 | SINAPI | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 2 | | 31,69 | | 63,37 | | 63,37 | 0,01% | 558.630,44 | 99,64% |
| 00002692 | SINAPI | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 5,90715968 | | 10,67 | | 63,05 | | 63,05 | 0,01% | 558.693,49 | 99,65% |
| 00004823 | SINAPI | | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 1,41696 | | 43,72 | | 61,95 | | 61,95 | 0,01% | 558.755,44 | 99,67% |
| 00003767 | SINAPI | | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 39,7579934 | | 1,50 | | 59,81 | | 59,81 | 0,01% | 558.815,25 | 99,68% |
| 00011522 | SINAPI | | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | Material | UN | 3 | | 19,92 | | 59,75 | | 59,75 | 0,01% | 558.875,00 | 99,69% |
| 00043486 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 50 | | 1,17 | | 58,36 | | 58,36 | 0,01% | 558.933,36 | 99,70% |
| 00039435 | SINAPI | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 431,698775 | | 0,13 | | 57,15 | | 57,15 | 0,01% | 558.990,51 | 99,71% |
| 00039443 | SINAPI | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 182,563737 | | 0,31 | | 57,12 | | 57,12 | 0,01% | 559.047,63 | 99,72% |
| 00010535 | SINAPI | | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,007904444 | | 7.100,06 | | 56,12 | | 56,12 | 0,01% | 559.103,75 | 99,73% |
| 00037329 | SINAPI | | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,34398 | | 159,25 | | 54,78 | | 54,78 | 0,01% | 559.158,53 | 99,74% |
| 00013896 | SINAPI | | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,011134559 | | 4.777,03 | | 53,19 | | 53,19 | 0,01% | 559.211,72 | 99,75% |
| 00001607 | SINAPI | | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 206,2704 | | 0,25 | | 52,13 | | 52,13 | 0,01% | 559.263,84 | 99,76% |
| 00000096 | SINAPI | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 3 | | 17,06 | | 51,19 | | 51,19 | 0,01% | 559.315,04 | 99,77% |
| 00003533 | SINAPI | | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 13 | | 3,79 | | 49,28 | | 49,28 | 0,01% | 559.364,32 | 99,77% |
| 00043463 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 300 | | 0,16 | | 46,93 | | 46,93 | 0,01% | 559.411,25 | 99,78% |
| 00004234 | SINAPI | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,44748349 | | 31,51 | | 45,60 | | 45,60 | 0,01% | 559.456,85 | 99,79% |
| 00040547 | SINAPI | | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 1,259889 | | 35,70 | | 44,98 | | 44,98 | 0,01% | 559.501,84 | 99,80% |
| 00007319 | SINAPI | | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 2,8336 | | 15,03 | | 42,59 | | 42,59 | 0,01% | 559.544,43 | 99,81% |
| 00044503 | SINAPI | | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,783772422 | | 23,41 | | 41,75 | | 41,75 | 0,01% | 559.586,18 | 99,81% |
| 00038099 | SINAPI | | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 21 | | 1,88 | | 39,42 | | 39,42 | 0,01% | 559.625,60 | 99,82% |
| 00000098 | SINAPI | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1 | | 38,44 | | 38,44 | | 38,44 | 0,01% | 559.664,04 | 99,83% |
| 00000131 | SINAPI | | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,53 | | 70,40 | | 37,31 | | 37,31 | 0,01% | 559.701,35 | 99,83% |
| 00000112 | SINAPI | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 6 | | 6,17 | | 37,04 | | 37,04 | 0,01% | 559.738,39 | 99,84% |
| 00036397 | SINAPI | | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,001257138 | | 28.881,59 | | 36,31 | | 36,31 | 0,01% | 559.774,70 | 99,85% |
| 00000123 | SINAPI | | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 3,223824 | | 11,11 | | 35,81 | | 35,81 | 0,01% | 559.810,51 | 99,85% |
| 00007340 | SINAPI | | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,9771 | | 35,68 | | 34,86 | | 34,86 | 0,01% | 559.845,37 | 99,86% |
| 00043677 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 0,20099156 | | 166,45 | | 33,46 | | 33,46 | 0,01% | 559.878,83 | 99,87% |
| 00001956 | SINAPI | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8 | | 4,13 | | 33,02 | | 33,02 | 0,01% | 559.911,85 | 99,87% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040275 | SINAPI | | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,95106 | | 33,70 | | 32,05 | | 32,05 | 0,01% | 559.943,89 | 99,88% |
| 010943 | SBC | | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2) | Material | KG | 2,426 | | 12,92 | | 31,35 | | 31,35 | 0,01% | 559.975,25 | 99,88% |
| 00039995 | SINAPI | | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 0,05873175 | | 529,40 | | 31,09 | | 31,09 | 0,01% | 560.006,34 | 99,89% |
| 00011830 | SINAPI | | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1 | | 31,00 | | 31,00 | | 31,00 | 0,01% | 560.037,34 | 99,89% |
| 00003522 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9 | | 3,36 | | 30,22 | | 30,22 | 0,01% | 560.067,56 | 99,90% |
| 00038383 | SINAPI | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 10,492148 | | 2,79 | | 29,29 | | 29,29 | 0,01% | 560.096,85 | 99,91% |
| 00007139 | SINAPI | | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 17 | | 1,66 | | 28,23 | | 28,23 | 0,01% | 560.125,08 | 99,91% |
| 099050 | SBC | | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,982 | | 25,67 | | 25,21 | | 25,21 | 0,00% | 560.150,29 | 99,91% |
| 00003863 | SINAPI | | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 4 | | 6,04 | | 24,16 | | 24,16 | 0,00% | 560.174,46 | 99,92% |
| 00040287 | SINAPI | | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 1,8997 | | 12,41 | | 23,57 | | 23,57 | 0,00% | 560.198,03 | 99,92% |
| 00010997 | SINAPI | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,68027784 | | 34,55 | | 23,50 | | 23,50 | 0,00% | 560.221,53 | 99,93% |
| 00000813 | SINAPI | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 4 | | 5,87 | | 23,49 | | 23,49 | 0,00% | 560.245,02 | 99,93% |
| 00001571 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 12 | | 1,95 | | 23,39 | | 23,39 | 0,00% | 560.268,41 | 99,94% |
| 00004093 | SINAPI | | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,733253359 | | 31,51 | | 23,10 | | 23,10 | 0,00% | 560.291,52 | 99,94% |
| 00034557 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 6,6528 | | 3,32 | | 22,10 | | 22,10 | 0,00% | 560.313,61 | 99,94% |
| 00009874 | SINAPI | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,996835 | | 19,50 | | 19,43 | | 19,43 | 0,00% | 560.333,05 | 99,95% |
| 00001959 | SINAPI | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | | 18,06 | | 18,06 | | 18,06 | 0,00% | 560.351,11 | 99,95% |
| 00037947 | SINAPI | | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3 | | 5,85 | | 17,55 | | 17,55 | 0,00% | 560.368,65 | 99,95% |
| 00039027 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,8 | | 21,79 | | 17,43 | | 17,43 | 0,00% | 560.386,09 | 99,96% |
| 00001570 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 11 | | 1,50 | | 16,55 | | 16,55 | 0,00% | 560.402,64 | 99,96% |
| 00040271 | SINAPI | | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,47432 | | 32,24 | | 15,29 | | 15,29 | 0,00% | 560.417,93 | 99,96% |
| 00005061 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,6395 | | 21,44 | | 13,71 | | 13,71 | 0,00% | 560.431,64 | 99,96% |
| 00007142 | SINAPI | | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1 | | 13,36 | | 13,36 | | 13,36 | 0,00% | 560.445,00 | 99,97% |
| 00007141 | SINAPI | | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1 | | 12,78 | | 12,78 | | 12,78 | 0,00% | 560.457,78 | 99,97% |
| 00001576 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3 | | 4,14 | | 12,42 | | 12,42 | 0,00% | 560.470,20 | 99,97% |
| 00020080 | SINAPI | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,3656 | | 30,58 | | 11,18 | | 11,18 | 0,00% | 560.481,38 | 99,97% |
| 00037736 | SINAPI | | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000100173 | | 110.411,95 | | 11,06 | | 11,06 | 0,00% | 560.492,44 | 99,98% |
| 00005104 | SINAPI | | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,12631 | | 83,06 | | 10,49 | | 10,49 | 0,00% | 560.502,93 | 99,98% |
| 00045415 | SINAPI | | REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES) | Material | KG | 0,10188 | | 83,54 | | 8,51 | | 8,51 | 0,00% | 560.511,44 | 99,98% |
| 00043464 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 234,9071331 | | 0,04 | | 8,48 | | 8,48 | 0,00% | 560.519,92 | 99,98% |
| 00003535 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | | 8,17 | | 8,17 | | 8,17 | 0,00% | 560.528,09 | 99,98% |
| 018118 | SBC | | TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3.6 L) | Material | L | 0,13343 | | 58,64 | | 7,82 | | 7,82 | 0,00% | 560.535,92 | 99,98% |
| 00000065 | SINAPI | | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 6 | | 1,23 | | 7,36 | | 7,36 | 0,00% | 560.543,28 | 99,98% |
| 00003540 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1 | | 6,92 | | 6,92 | | 6,92 | 0,00% | 560.550,20 | 99,99% |
| 00009869 | SINAPI | | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,52465 | | 12,41 | | 6,51 | | 6,51 | 0,00% | 560.556,71 | 99,99% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SINAPI | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,004063848 | | 1.486,09 | | 6,04 | | 6,04 | 0,00% | 560.562,75 | 99,99% |
| 00039026 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,2448 | | 24,53 | | 6,00 | | 6,00 | 0,00% | 560.568,75 | 99,99% |
| 00011055 | SINAPI | | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 79,2 | | 0,07 | | 5,72 | | 5,72 | 0,00% | 560.574,47 | 99,99% |
| 00011950 | SINAPI | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 22,29025 | | 0,24 | | 5,36 | | 5,36 | 0,00% | 560.579,84 | 99,99% |
| 00003529 | SINAPI | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 5 | | 1,01 | | 5,05 | | 5,05 | 0,00% | 560.584,89 | 99,99% |
| 00001573 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2 | | 2,33 | | 4,67 | | 4,67 | 0,00% | 560.589,56 | 99,99% |
| 00037596 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,97 | | 4,54 | | 4,40 | | 4,40 | 0,00% | 560.593,96 | 99,99% |
| 00043682 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0,08502893 | | 51,02 | | 4,34 | | 4,34 | 0,00% | 560.598,30 | 99,99% |
| 00011002 | SINAPI | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,10471 | | 33,18 | | 3,47 | | 3,47 | 0,00% | 560.601,77 | 100,00% |
| 014203 | SBC | | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO | Material | UN | 2 | | 1,55 | | 3,10 | | 3,10 | 0,00% | 560.604,88 | 100,00% |
| 000386 | SBC | | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | Material | UN | 0,1 | | 29,47 | | 2,95 | | 2,95 | 0,00% | 560.607,83 | 100,00% |
| 00005065 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0678 | | 41,49 | | 2,81 | | 2,81 | 0,00% | 560.610,64 | 100,00% |
| 00036487 | SINAPI | | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000456379 | | 6.121,37 | | 2,79 | | 2,79 | 0,00% | 560.613,43 | 100,00% |
| 00020247 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,10286346 | | 24,15 | | 2,48 | | 2,48 | 0,00% | 560.615,92 | 100,00% |
| 00003148 | SINAPI | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,1113 | | 20,12 | | 2,24 | | 2,24 | 0,00% | 560.618,16 | 100,00% |
| 00005069 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0792 | | 22,23 | | 1,76 | | 1,76 | 0,00% | 560.619,92 | 100,00% |
| 00003146 | SINAPI | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,294 | | 5,11 | | 1,50 | | 1,50 | 0,00% | 560.621,42 | 100,00% |
| 00039014 | SINAPI | | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material | KG | 0,0924 | | 15,49 | | 1,43 | | 1,43 | 0,00% | 560.622,85 | 100,00% |
| 00037544 | SINAPI | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 7,21138E-05 | | 18.818,60 | | 1,36 | | 1,36 | 0,00% | 560.624,21 | 100,00% |
| 00005066 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,044 | | 28,74 | | 1,26 | | 1,26 | 0,00% | 560.625,47 | 100,00% |
| 018122 | SBC | | PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL (GALAO 3,6 L) | Material | UN | 0,0038816 | | 311,10 | | 1,21 | | 1,21 | 0,00% | 560.626,68 | 100,00% |
| 00043462 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 50 | | 0,02 | | 1,20 | | 1,20 | 0,00% | 560.627,88 | 100,00% |
| 014213 | SBC | | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 0,03639 | | 23,90 | | 0,87 | | 0,87 | 0,00% | 560.628,75 | 100,00% |
| 003389 | SBC | | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,01 | | 10,61 | | 0,11 | | 0,11 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00043878 | SINAPI | | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES | Material | UN | 3 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00045391 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A | Material | UN | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00044791 | SINAPI | | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT | Material | UN | 5 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00043877 | SINAPI | | BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES | Material | UN | 2 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00044792 | SINAPI | | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT | Material | UN | 23 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00044973 | SINAPI | | FACHADA CORTINA VIDRO (PAVTO TIPO), MOD. 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, PLACAS DE VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARN. E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO | Material | m² | 32,16 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00044811 | SINAPI | | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO | Material | UN | 0,000432304 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00045420 | SINAPI | | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 CM, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALACAO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSORIOS) | Material | UN | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043893 | SINAPI | | SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES | Material | UN | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |
| 00043935 | SINAPI | | SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES | Material | UN | 1 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 560.628,86 | 100,00% |

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 70,91 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 715,93 |
| Mão de Obra | R$ 181.080,52 |
| Material | R$ 311.231,41 |
| Serviços | R$ 9.967,91 |
| Encargos Complementares | R$ 57.401,28 |
| Franquia | R$ 160,92 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **465.869,07** |
| **Total do BDI** | **94.759,82** |
| **Total Geral** | **560.628,89** |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

PREFEITURA DE ALTO PARAÍSO

**CONSTRUÇÃO DA ETAPA 02 DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

**Bancos**
**SINAPI - 04/2026 - Rondônia**
**SBC - 05/2026 - Rondônia**
**SICRO3 - 01/2026 - Rondônia**

**B.D.I.**
**20,34%**

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

## Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87827 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | Massa Única Externa | m² | 392,86 | 113,81 | 44.711,40 | 7,98 | 7,98 |
| 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | Alvenaria de Vedação | m² | 214,818 | 199,57 | 42.871,23 | 7,65 | 15,62 |
| 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | m² | 27,3 | 1.438,59 | 39.273,51 | 7,01 | 22,63 |
| 92448 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 118,79 | 194,90 | 23.152,17 | 4,13 | 26,76 |
| 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 22,16 | 963,37 | 21.348,28 | 3,81 | 30,57 |
| CP - 002 - U2 | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 204,528 | 102,05 | 20.872,08 | 3,72 | 34,29 |
| CP _ ADM | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE COM (ENGENHEIRO CIVIL/ENCARREGADO) | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | % EXEC | 1,0 | 20.741,80 | 20.741,80 | 3,70 | 37,99 |
| CPISC_05 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO TUBULAR EM AÇO INOX COM ACABAMENTOS PARA ACESSIBILIDADE DA RAMPA DA PISCINA DO CENTRO DE REABILITAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 22,8 | 851,45 | 19.413,06 | 3,46 | 41,45 |
| 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 363,02 | 39,57 | 14.364,70 | 2,56 | 44,01 |
| 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 104,683 | 127,52 | 13.349,18 | 2,38 | 46,39 |
| 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 116,55 | 107,49 | 12.527,96 | 2,23 | 48,63 |
| 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 90,01 | 128,33 | 11.550,98 | 2,06 | 50,69 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99856 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025 | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M | 28,3 | 399,67 | 11.310,66 | 2,02 | 52,71 |
| 104594 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 100,64 | 106,81 | 10.749,36 | 1,92 | 54,62 |
| 012212 | SBC | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | INSTALACOES PROVISORIAS | m² | 9,0 | 1.172,74 | 10.554,66 | 1,88 | 56,51 |
| 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 3,0 | 3.198,02 | 9.594,06 | 1,71 | 58,22 |
| 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 22,16 | 423,24 | 9.379,00 | 1,67 | 59,89 |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | m² | 111,81 | 83,48 | 9.333,90 | 1,66 | 61,56 |
| 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 483,65 | 17,46 | 8.444,53 | 1,51 | 63,06 |
| 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 136,0416 | 55,01 | 7.483,65 | 1,33 | 64,40 |
| 100369 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | UN | 4,0 | 1.863,28 | 7.453,12 | 1,33 | 65,73 |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 464,9 | 15,58 | 7.243,14 | 1,29 | 67,02 |
| 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 110,84 | 62,91 | 6.972,94 | 1,24 | 68,26 |
| 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 376,2 | 17,95 | 6.752,79 | 1,20 | 69,47 |
| COMPO-AU11 | Próprio | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 8,0 | 827,16 | 6.617,28 | 1,18 | 70,65 |
| 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 5,033 | 1.291,54 | 6.500,32 | 1,16 | 71,81 |
| COMPO-AU05 | Próprio | KIT DE PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 4,0 | 1.614,42 | 6.457,68 | 1,15 | 72,96 |
| 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras | M | 77,6 | 82,16 | 6.375,62 | 1,14 | 74,10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9748003 | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 1,0 | 6.003,31 | 6.003,31 | 1,07 | 75,17 |
| 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 44,75 | 133,51 | 5.974,57 | 1,07 | 76,23 |
| 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 57,68 | 102,69 | 5.923,16 | 1,06 | 77,29 |
| 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 100,66 | 55,55 | 5.591,66 | 1,00 | 78,29 |
| COMPO-AU06 | Próprio | PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 5,5 | 893,22 | 4.912,71 | 0,88 | 79,16 |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 242,6 | 19,68 | 4.774,37 | 0,85 | 80,01 |
| 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 108,29 | 38,44 | 4.162,67 | 0,74 | 80,76 |
| 9748004 | Próprio | PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1,0 | 3.964,60 | 3.964,60 | 0,71 | 81,46 |
| 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1,0 | 3.946,31 | 3.946,31 | 0,70 | 82,17 |
| COMPO-AU14 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (09 X 14 X 19CM) DE MEIA VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 357,95 | 3.937,45 | 0,70 | 82,87 |
| 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 271,18 | 14,18 | 3.845,33 | 0,69 | 83,56 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 6,0 | 598,64 | 3.591,84 | 0,64 | 84,20 |
| 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 15,9 | 219,03 | 3.482,58 | 0,62 | 84,82 |
| 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 111,4 | 30,98 | 3.451,17 | 0,62 | 85,43 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 65,31 | 52,59 | 3.434,65 | 0,61 | 86,05 |
| COMPO-AU08 | Próprio | JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR OU BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 3,75 | 890,22 | 3.338,33 | 0,60 | 86,64 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95463 | SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 3.244,13 | 3.244,13 | 0,58 | 87,22 |
| 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 10,0 | 323,79 | 3.237,90 | 0,58 | 87,80 |
| 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 44,78 | 70,81 | 3.170,87 | 0,57 | 88,36 |
| 106780 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 2,0 | 1.499,11 | 2.998,22 | 0,53 | 88,90 |
| 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 41,0 | 73,03 | 2.994,23 | 0,53 | 89,43 |
| COMPO-AU09 | Próprio | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 4 FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 3,0 | 994,06 | 2.982,18 | 0,53 | 89,96 |
| 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 120,63 | 24,19 | 2.918,04 | 0,52 | 90,48 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 392,86 | 6,86 | 2.695,02 | 0,48 | 90,96 |
| 100377 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Estrutura e Trama para Cobertura | KG | 154,3 | 16,88 | 2.604,58 | 0,46 | 91,43 |
| 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) | KG | 110,4 | 23,36 | 2.578,94 | 0,46 | 91,89 |
| 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 8,0 | 315,23 | 2.521,84 | 0,45 | 92,34 |
| 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 483,662 | 4,97 | 2.403,80 | 0,43 | 92,77 |
| 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 177,93 | 13,43 | 2.389,60 | 0,43 | 93,19 |
| 053488 | SBC | CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 10,0 | 237,68 | 2.376,80 | 0,42 | 93,62 |
| 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 30,25 | 77,54 | 2.345,59 | 0,42 | 94,04 |
| 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 121,0 | 17,45 | 2.111,45 | 0,38 | 94,41 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 321,15 | 6,55 | 2.103,53 | 0,38 | 94,79 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 62,64 | 33,07 | 2.071,50 | 0,37 | 95,16 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | Escavação de Valas | m³ | 14,72 | 127,34 | 1.874,44 | 0,33 | 95,49 |
| 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 64,07 | 27,03 | 1.731,81 | 0,31 | 95,80 |
| 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | M | 15,86 | 98,04 | 1.554,91 | 0,28 | 96,08 |
| 104102 | SINAPI | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Pele de Vidro em Fachadas | m² | 32,16 | 47,52 | 1.528,24 | 0,27 | 96,35 |
| 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1,0 | 1.323,61 | 1.323,61 | 0,24 | 96,59 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 33,16 | 37,77 | 1.252,45 | 0,22 | 96,81 |
| 102623 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1,0 | 1.165,94 | 1.165,94 | 0,21 | 97,02 |
| 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 60,8 | 19,16 | 1.164,93 | 0,21 | 97,23 |
| 106021 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1,0 | 1.162,11 | 1.162,11 | 0,21 | 97,43 |
| 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 6,0 | 173,39 | 1.040,34 | 0,19 | 97,62 |
| 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | Lastro | m² | 14,72 | 68,75 | 1.012,00 | 0,18 | 97,80 |
| 93674 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 6,0 | 163,19 | 979,14 | 0,17 | 97,97 |
| 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | Vergas, contravergas e fixação de alvenaria | M | 16,1 | 58,34 | 939,27 | 0,17 | 98,14 |
| 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 207,79 | 4,50 | 935,06 | 0,17 | 98,31 |
| 104619 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 | Revestimentos Cerâmicos Internos | M | 43,04 | 19,96 | 859,08 | 0,15 | 98,46 |
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 12,0 | 65,77 | 789,24 | 0,14 | 98,60 |
| 103788 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 23,0 | 32,43 | 745,89 | 0,13 | 98,74 |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | M | 21,41 | 30,42 | 651,29 | 0,12 | 98,85 |
| 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 100,64 | 5,54 | 557,55 | 0,10 | 98,95 |
| 202312 | SBC | KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM | ACESSIBILIDADE | UN | 2,0 | 246,48 | 492,96 | 0,09 | 99,04 |
| 86876 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1,0 | 420,55 | 420,55 | 0,08 | 99,11 |
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 41,14 | 10,14 | 417,16 | 0,07 | 99,19 |
| CPU-06/PORTAL | Próprio | LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 0,6065 | 631,72 | 383,14 | 0,07 | 99,26 |
| 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 4,0 | 88,49 | 353,96 | 0,06 | 99,32 |
| 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 16,46 | 21,25 | 349,78 | 0,06 | 99,38 |
| 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 11,29 | 30,01 | 338,81 | 0,06 | 99,44 |
| 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 16,0 | 18,35 | 293,60 | 0,05 | 99,50 |
| 101873 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0 | 252,89 | 252,89 | 0,05 | 99,54 |
| 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 3,0 | 81,59 | 244,77 | 0,04 | 99,58 |
| 106148 | SINAPI | PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1,0 | 235,37 | 235,37 | 0,04 | 99,63 |
| 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 5,04 | 38,94 | 196,26 | 0,04 | 99,66 |
| 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 13,0 | 14,09 | 183,17 | 0,03 | 99,69 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 4,0 | 40,81 | 163,24 | 0,03 | 99,72 |
| 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 2,0 | 77,01 | 154,02 | 0,03 | 99,75 |
| 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 2,0 | 69,42 | 138,84 | 0,02 | 99,78 |
| 103787 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 5,0 | 27,73 | 138,65 | 0,02 | 99,80 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 8,0 | 16,45 | 131,60 | 0,02 | 99,82 |
| 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 2,0 | 64,04 | 128,08 | 0,02 | 99,85 |
| 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 6,0 | 19,00 | 114,00 | 0,02 | 99,87 |
| 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0 | 73,35 | 73,35 | 0,01 | 99,88 |
| 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 5,0 | 13,33 | 66,65 | 0,01 | 99,89 |
| 106031 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 1,0 | 66,49 | 66,49 | 0,01 | 99,90 |
| 94663 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 4,0 | 16,55 | 66,20 | 0,01 | 99,92 |
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1,0 | 62,00 | 62,00 | 0,01 | 99,93 |
| 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 7,0 | 8,27 | 57,89 | 0,01 | 99,94 |
| 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 4,0 | 13,86 | 55,44 | 0,01 | 99,95 |
| 105234 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 4,0 | 13,25 | 53,00 | 0,01 | 99,96 |
| 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 6,0 | 8,56 | 51,36 | 0,01 | 99,96 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos | UN | 3,0 | 13,86 | 41,58 | 0,01 | 99,97 |
| 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1,0 | 40,94 | 40,94 | 0,01 | 99,98 |
| 94689 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 3,0 | 12,89 | 38,67 | 0,01 | 99,99 |
| 94679 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0 | 31,87 | 31,87 | 0,01 | 99,99 |
| 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0,5 | 45,22 | 22,61 | 0,00 | 100,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94678 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1,0 | 20,72 | 20,72 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **465.869,07** |
| **Total do BDI** | **94.759,82** |
| **Total Geral** | **560.628,89** |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

PREFEITURA DE ALTO PARAÍSO

**CONSTRUÇÃO DA ETAPA 02 DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

**Bancos**
SINAPI - 04/2026 - Rondônia
SBC - 05/2026 - Rondônia
SICRO3 - 01/2026 - Rondônia

**B.D.I.**
20,34%

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

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%<br>30.490,03 | 100,00%<br>30.490,03 | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00%<br>20.741,80 | 16,66%<br>3.455,58 | 16,66%<br>3.455,58 | 16,66%<br>3.455,58 | 16,66%<br>3.455,58 | 16,66%<br>3.455,58 | 16,70%<br>3.463,88 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00%<br>14.598,66 | 70,00%<br>10.219,06 | 30,00%<br>4.379,60 | | | | |
| 4 | INFRA ESTRUTURA | 100,00%<br>40.510,72 | 65,00%<br>26.331,97 | 35,00%<br>14.178,75 | | | | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 100,00%<br>66.137,01 | | 20,00%<br>13.227,40 | 60,00%<br>39.682,21 | 20,00%<br>13.227,40 | | |
| 6 | ALVENARIA | 100,00%<br>45.987,68 | 25,00%<br>11.496,92 | 75,00%<br>34.490,76 | | | | |
| 7 | COBERTURA | 100,00%<br>49.356,68 | | | 50,00%<br>24.678,34 | 30,00%<br>14.807,00 | 10,00%<br>4.935,67 | 10,00%<br>4.935,67 |
| 8 | REVESTIMENTO DE PISOS | 100,00%<br>40.220,47 | | | 50,00%<br>20.110,24 | 30,00%<br>12.066,14 | 10,00%<br>4.022,05 | 10,00%<br>4.022,05 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 100,00%<br>72.020,32 | | | 60,00%<br>43.212,19 | 40,00%<br>28.808,13 | | |
| 10 | ESQUADRIAS | 100,00%<br>57.199,78 | | | | 75,00%<br>42.899,84 | 25,00%<br>14.299,95 | |
| 11 | PINTURA | 100,00%<br>28.131,07 | | | | | 75,00%<br>21.098,30 | 25,00%<br>7.032,77 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00%<br>5.659,74 | | | 10,00%<br>565,97 | 50,00%<br>2.829,87 | 40,00%<br>2.263,90 | |
| 13 | LOUÇAS E METAIS | 100,00%<br>17.329,09 | | | | | | 100,00%<br>17.329,09 |
| 14 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 100,00%<br>18.191,79 | | 20,00%<br>3.638,36 | | 60,00%<br>10.915,07 | 20,00%<br>3.638,36 | |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00%<br>20.657,83 | | 10,00%<br>2.065,78 | | | 65,00%<br>13.427,59 | 25,00%<br>5.164,46 |
| 16 | DIVERSOS | 100,00%<br>33.396,22 | | | | | | 100,00%<br>33.396,22 |
| **Porcentagem** | | | **14,63%** | **13,46%** | **23,49%** | **23,01%** | **11,98%** | **13,44%** |
| **Custo** | | | **81.993,56** | **75.436,23** | **131.704,53** | **129.009,03** | **67.141,38** | **75.344,13** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **14,63%** | **28,08%** | **51,57%** | **74,58%** | **86,56%** | **100,0%** |
| **Custo Acumulado** | | | **81.993,56** | **157.429,79** | **289.134,32** | **418.143,35** | **485.284,73** | **560.628,89** |

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

Empreendimento: **CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO CENTRO DE REABILITAÇÃO**

| | |
|---|---|
| Tipo de Obra: | Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) |
| Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: | 3% DE 100% |
| Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) | NÃO |

| DESCRIÇÃO | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO - % |
|---|---|---|---|---|
| | (1° Quartil) | MÉDIA | (3° Quartil) | |
| Administração Central | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,00% |
| Seguros e Garantias (*) | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80% |
| Riscos | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 0,59% |
| Lucro | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,60% |
| COFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| ISS (**) | 2,00% | 3,50% | 5,00% | 3,00% |
| CPRB (*) | 3,60% | 3,60% | 3,60% | 0,00% |
| **LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO** | **20,34%** | **22,12%** | **25,00%** | **20,34%** |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei n°13.161/2015 Verificação do BDI: **OK**

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo, considerando truncamento de 2 casas:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc) é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%. Declaramos ainda que adotamos orçamento com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ID: 617670 e CRC: B7FBB12C

# Município de Alto Paraíso

63.762.025/0001-42
Rua Marechal Cândido Rondon
www.altoparaiso.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data |
|---|---|---|
| **Planilha Orçamentária** | **ORÇAMENTO R1** | **17/06/2026** |

ID: **617670**
CRC: **B7FBB12C**
Processo: **1-2794/2025**
Usuário: **ABNER SILVA DO NORTE**
Criação: **17/06/2026 13:08:12** Finalização: **17/06/2026 13:08:12**

Processo

Documento

MD5: **E552F997B8B4299A46751C8800DB7348**

SHA256: **2D0CADA2B9B2101925B0011B670268A3D70D075B123A9D8E1030A1FFCC772B7B**

Súmula/Objeto:

**ETAPA 02**

### INTERESSADOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL | Alto Paraíso | RO | 17/06/2026 13:08:12 |

### ASSUNTOS

| | |
|---|---|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | 17/06/2026 13:08:12 |

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.altoparaiso.ro.gov.br informando o ID 617670 e o CRC B7FBB12C.