CAIXA

# COMPOSIÇÕES

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **01** | **Sapatas e colarinhos em concreto pré-fabricado** | **M3** | | **2.787,42** | **2.852,69** |
| SINAPI | 104918 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 126,18 | 14,96 | 15,33 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 1 | 899,77 | 918,36 |
| **Composição** | **02** | **Pilares em concreto pré-fabricado** | **M3** | | **1.853,41** | **1.878,18** |
| SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,35 | 15,11 | 15,56 |
| SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 38,65 | 11,03 | 11,17 |
| SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 30,8 | 9,15 | 9,25 |
| SINAPI-I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1 | 654,30 | 654,30 |
| SINAPI | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1 | 52,10 | 55,61 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,8 | 13,17 | 13,17 |
| **Composição** | **03** | **Vigas em concreto pré-fabricado** | **M3** | | **1.800,93** | **1.825,70** |
| SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 26 | 15,11 | 15,56 |
| SINAPI | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 5,49 | 13,76 | 14,06 |
| SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 17,49 | 12,56 | 12,76 |
| SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 5,02 | 11,03 | 11,17 |
| SINAPI | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 37,22 | 9,15 | 9,25 |
| SINAPI-I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1 | 654,30 | 654,30 |
| SINAPI | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1 | 52,10 | 55,61 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,8 | 13,17 | 13,17 |
| **Composição** | **04** | **Vigas de cobertura em concreto pré-fabricado** | **M3** | | **3.278,68** | **3.308,26** |
| SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 24,67 | 15,11 | 15,56 |
| SINAPI | 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 249,6 | 8,77 | 8,83 |
| SINAPI-I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1 | 654,30 | 654,30 |
| SINAPI | 103673 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1 | 52,10 | 55,61 |
| SINAPI-I | 39397 | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL | L | 0,8 | 13,17 | 13,17 |
| **Composição** | **05** | **POSTE DE FIBRA 7M, PADRÃO CELESC, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO 10mm E DISJUNTOR DIN 50A, COM CAIXA PARA LIGAÇÃO PROVISÓRIA E TOMADA INDUSTRIAL** | **UN** | | **3.687,51** | **3.733,45** |
| COTAÇÃO | 01 | Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 7,00 m, altura util de 6,00 m, conicidade nominal, tipo leve, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado) | UN | 1 | 1.858,90 | 1.858,90 |
| SINAPI | 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | UN | 1 | 1.828,61 | 1.874,55 |
| **Composição** | **06** | **CONJUNTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INDIVIDUAL 1.100L** | **UN** | | **3.811,92** | **3.816,37** |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 27,81 | 29,70 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 35,96 | 38,52 |
| SINAPI-I | 39365 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969) | UN | 1 | 1.972,16 | 1.972,16 |
| SINAPI-I | 39361 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229) | UN | 1 | 1.775,99 | 1.775,99 |
| **Composição** | **07** | **PISO EM CONCRETO ARMADO 8CM, COM CORTE DA JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 2M** | **M2** | | **98,11** | **99,21** |
| SINAPI-I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,45 | 2,46 | 2,46 |
| SINAPI-I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 1,1224 | 10,82 | 10,82 |
| SINAPI-I | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,09706 | 707,07 | 707,07 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1354 | 38,21 | 40,94 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1183 | 35,62 | 38,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2537 | 26,31 | 28,04 |
| SINAPI | 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0167 | 10,25 | 10,25 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0833 | 0,41 | 0,41 |
| **Composição** | **08** | **CAIXA RETANGULAR 4X2" DE PVC INSTALADA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **20,11** | **20,76** |
| SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | UN | 1 | 8,03 | 8,59 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 28,86 | 30,79 |
| COTAÇÃO | 09 | Caixa de luz de embutir em PVC 4x2" | UN | 1 | 10,64 | 10,64 |
| **Composição** | **09** | **LUMINÁRIA LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **49,40** | **50,66** |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 28,86 | 30,79 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 43,53 | 46,65 |
| SINAPI-I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,15 | 6,44 | 6,44 |
| SINAPI-I | 39390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 1 | 26,13 | 26,13 |
| SINAPI-I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1 | 4,22 | 4,22 |
| **Composição** | **10** | **LUMINÁRIA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **28,27** | **29,53** |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 28,86 | 30,79 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 43,53 | 46,65 |
| SINAPI-I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,15 | 6,44 | 6,44 |
| SINAPI-I | 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1 | 5,00 | 5,00 |
| SINAPI-I | 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1 | 4,22 | 4,22 |
| **Composição** | **11** | **PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO** | **UN** | | **64,98** | **65,23** |
| SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 1 | 61,42 | 61,42 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 35,62 | 38,10 |
| **Composição** | **12** | **BLOCO AUTÔNOMO - EMERGÊNCIA 30 LEDS - 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **16,91** | **17,22** |
| SINAPI-I | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1 | 12,56 | 12,56 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 43,53 | 46,65 |
| **Composição** | **13** | **BLOCO AUTÔNOMO - TIPO FAROLETE - 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **86,95** | **87,26** |
| COTAÇÃO | 05 | Bloco autônomo luminária de emergência 2 faróis de led 500 lumens | UN | 1 | 82,60 | 82,60 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 43,53 | 46,65 |
| **Composição** | **14** | **PLACA SINALIZAÇÃO SAÍDA, FACE ÚNICA, COM LÂMPADA DE LED** | **UN** | | **53,25** | **53,56** |
| COTAÇÃO | 06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA - FACE ÚNICA - COM LÂMPADA DE LED | UN | 1 | 48,90 | 48,90 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 43,53 | 46,65 |
| **Composição** | **15** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | | **15,89** | **16,14** |
| COTAÇÃO | 07 | GRELHA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE DN 100MM | UN | 1 | 12,90 | 12,90 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,1 | 29,97 | 32,40 |
| **Composição** | **16** | **BANCADA DE GRANITO PARA GUICHÊ COZINHA E COPA (0,40X 1,50M)** | **M2** | | **840,12** | **843,80** |
| SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 784,90 | 784,90 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 27,61 | 29,45 |
| **Composição** | **17** | **ABRIGO DE GÁS** | **UN** | | **907,45** | **918,80** |
| SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 0,0168 | 225,63 | 226,34 |
| SINAPI | 87690 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 0,56 | 62,31 | 64,04 |
| SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 0,6 | 119,02 | 124,53 |
| SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2 | 0,855 | 236,49 | 239,99 |
| SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 1,2 | 10,20 | 10,76 |
| SINAPI | 92687 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M | 3,7 | 30,10 | 30,82 |
| SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 0,45 | 1.047,92 | 1.049,57 |
| **Composição** | **18** | **CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X30cm** | **UN** | | **271,14** | **277,14** |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,11 | 148,00 | 148,00 |
| SINAPI-I | 34753 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | KG | 0,41 | 0,87 | 0,87 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,031 | 131,80 | 131,80 |
| SINAPI-I | 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 20 | 1,17 | 1,17 |
| COTAÇÃO | 10 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M | UN | 1 | 140,15 | 140,15 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,07 | 35,62 | 38,10 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 26,31 | 28,04 |

14/09/2026

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|---|---|---|---|---|---|---|

Data

Responsável Técnico: Morgana Mª G. de Azevedo

CREA/CAU: CAU A265153-0

Documento assinado digitalmente

gov.br

MORGANA MARIA GONCALVES DE AZEVEDO

Data: 18/09/2026 10:16:56-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

_