ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

**Nota1:** Este orçamento estimativo, apresentado pela FIOCRUZ, é meramente referencial, sendo de inteira responsabilidade da Empresa Licitante toda e qualquer conferência de quantidades de serviços necessários para o cumprimento integral do objeto e do escopo desta licitação. Caso seja verificado a necessidade de alterações, as licitantes deverão consultar por escrito a Comissão de Licitações, em 5 (cinco) dias antes da abertura da licitação, sobre possibilidade de alteração. A consulta será analisada e, caso seja pertinente, a Comissão procederá conforme o disposto no artigo 21, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93.

**Nota2:** A Empresa Licitante deve declarar expressamente em sua proposta que os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP220509007** | **Próprio** | **TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA** | **m³** | **1,0000000** | **30,67** | **30,67** |
| Insumo | A.05.000.020306 | CPOS/CDHU | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA | m³ | 1,0000000 | 30,67 | 30,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0509007 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 192 - 12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800420** | **Próprio** | **LOCAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS** | **M** | **1,0000000** | **0,44** | **0,44** |
| Composição Auxiliar | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0040000 | 45,53 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120000 | 21,74 | 0,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 02.10.040 da tabela CPOS (04/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1096995** | **Próprio** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.** | **m³** | **1,0000000** | **60,03** | **60,03** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3986000 | 25,03 | 60,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 96995 - Tabela SINAPI-07/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110095** | **Próprio** | **APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG** | **m²** | **1,0000000** | **42,55** | **42,55** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000000 | 25,03 | 42,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0095 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400095** | **Próprio** | **CINTA DE FUNDAÇÃO MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 14X19X39CM. ARMADA COM ACO CA-50 2 Ø 10.0MM** | **M** | **1,0000000** | **42,09** | **42,09** |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,2340000 | 10,39 | 12,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 30,47 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0014000 | 700,67 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1260000 | 25,03 | 3,15 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 0,0114000 | 797,47 | 9,09 |
| Insumo | 8386 | ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm | un | 2,6200000 | 3,19 | 8,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes tem como base a composição 93205 SINAPI 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1074157/4** | **Próprio** | **LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES** | **m³** | **1,0000000** | **163,31** | **163,31** |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,3000000 | 1,38 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500000 | 30,47 | 50,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000000 | 25,03 | 112,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 74157/4 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP220203260** | **Próprio** | **TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM** | **m²** | **1,0000000** | **140,59** | **140,59** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9100000 | 30,06 | 27,35 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 26,17 | 20,93 |
| Insumo | D.02.000.021009 | CPOS/CDHU | PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO | m | 1,7424000 | 25,90 | 45,12 |
| Insumo | D.02.000.021071 | CPOS/CDHU | CHAPA OSB (ORIENTED STRAND BOARD) DE 10MM (2,20 X 1,22)M | un | 0,3912000 | 113,28 | 44,31 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1500000 | 19,20 | 2,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0203260 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000285** | **Próprio** | **TELHA EM AÇO GALVALUME COM CHAPA 0,50MM, FACE SUP TRAPEZOIDAL E FACE INF PLANA, COM PREEENCHIMENTO EM PIR 50MM. PRÉ PINTADA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **m²** | **1,0000000** | **220,65** | **220,65** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200000 | 30,06 | 6,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200000 | 25,03 | 5,50 |
| Insumo | 4299 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,0000000 | 1,52 | 1,52 |
| Insumo | 43071 | SINAPI | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | m² | 1,0600000 | 194,98 | 206,67 |
| Insumo | 9838 | SBC | MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas | UN | 0,0200000 | 17,90 | 0,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Está CPU tem como refrência a composição 12734 da tabela ORSE (MAIO/2021), sendo alterado apenas a telha para atender a especificação do projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800264** | **Próprio** | **PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **764,37** | **764,37** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1187000 | 25,03 | 28,00 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2373000 | 28,92 | 64,70 |
| Insumo | 11055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | UN | 19,8000000 | 0,08 | 1,58 |
| Insumo | 2432 | 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 | UN | 3,0000000 | 24,03 | 72,09 |
| Insumo | 80106 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA 1,20x2,10m | UN | 1,0000000 | 598,00 | 598,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90823 da SINAPI (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201897** | **Próprio** | **TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01** | **m²** | **1,0000000** | **74,03** | **74,03** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 30,06 | 24,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 25,03 | 20,02 |
| Insumo | 1561 | ORSE | Madeira massaranduba serrada | m³ | 0,0040000 | 6.880,00 | 27,52 |
| Insumo | 7170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | m² | 1,0500000 | 2,34 | 2,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01897/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112625** | **Próprio** | **TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")** | **M** | **1,0000000** | **28,80** | **28,80** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,6000000 | 4,08 | 6,52 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0009000 | 57,70 | 0,05 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0003000 | 65,38 | 0,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2625 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112626** | **Próprio** | **TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")** | **M** | **1,0000000** | **38,30** | **38,30** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,80 | 11,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 29,76 | 13,39 |
| Insumo | 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5000000 | 8,80 | 13,20 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0013000 | 57,70 | 0,07 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0005000 | 65,38 | 0,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2626 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112627** | **Próprio** | **TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm(1.1/4")** | **M** | **1,0000000** | **48,63** | **48,63** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0014000 | 57,70 | 0,08 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0005000 | 65,38 | 0,03 |
| Insumo | 9874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5000000 | 13,83 | 20,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2627 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112628** | **Próprio** | **TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm(1.1/2")** | **M** | **1,0000000** | **54,70** | **54,70** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Insumo | 9875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,4000000 | 15,16 | 21,22 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0007000 | 65,38 | 0,04 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0020000 | 57,70 | 0,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2628 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111802** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **902,29** | **902,29** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 29,76 | 238,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,80 | 206,40 |
| Insumo | I0852 | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV | UN | 1,0000000 | 457,81 | 457,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1802 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100743** | **Próprio** | **TUBO PVCH (MARROM) 32MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM** | **M** | **1,0000000** | **122,14** | **122,14** |
| Composição Auxiliar | CP1211392 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1" | M | 1,0000000 | 87,60 | 87,60 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1,0000000 | 34,54 | 34,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o serviço de instalação da tubulação bem como o fornecimento e instalação | | | | | | | |
| **Composição** | **CP121089** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **41,44** | **41,44** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100000 | 25,03 | 7,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100000 | 29,76 | 9,22 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0070000 | 72,41 | 0,50 |
| Insumo | 821 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 18,54 | 18,54 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0780000 | 69,74 | 5,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1089/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP124282** | **Próprio** | **CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **63,72** | **63,72** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | 3352 | ORSE | Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa | Un | 1,0000000 | 36,33 | 36,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4282/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207862** | **Próprio** | **CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA** | **UN** | **1,0000000** | **56,93** | **56,93** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 7612 | ORSE | Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saida de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar | un | 1,0000000 | 29,54 | 29,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07862/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800256** | **Próprio** | **CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0.6 M. ALTURA INTERNA = 0.6 M** | **UN** | **1,0000000** | **182,63** | **182,63** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0996000 | 25,03 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0996000 | 30,47 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,5120000 | 99,01 | 50,69 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0318000 | 259,51 | 8,25 |
| Insumo | 36955 | SBC | CAIXA DE INSPECAO CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 60x15x5cm | UN | 1,0000000 | 118,17 | 118,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98103 da SINAPI (JUN/2020)), substituindo os insumos por os especificados em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800095** | **Próprio** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C E GRADE INTERNA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE D ESGOTO - ESCAVACÃO E CONFECCÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.357,57** | **1.357,57** |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,1163000 | 602,83 | 70,10 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. | CHP | 0,0136000 | 168,17 | 2,28 |
| 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 | CHI | 0,0456000 | 77,74 | 3,54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,7510000 | 25,03 | 143,94 |
| Composição Auxiliar | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | m² | 0,8000000 | 723,23 | 578,58 |
| Composição Auxiliar | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | m² | 1,2100000 | 3,58 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0017000 | 584,40 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0700000 | 2.857,82 | 200,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,7510000 | 30,47 | 175,23 |
| 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 | m³ | 0,1039000 | 837,50 | 87,01 |
| Insumo | 650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 28,6040000 | 3,20 | 91,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97907 da SINAPI (MAR/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600169** | **Próprio** | **CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM PVC CAPACIDADE 1000L, VAZÃO 2000 L/H - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.769,24** | **4.769,24** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | IN56-0001-24 | Próprio | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM PVC CAPACIDADE 1000L, VAZÃO 2000 L/H | UN | 1,0000000 | 4.741,85 | 4.741,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11384 ORSE (MAIO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400020** | **Próprio** | **CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 210X210CM EM AÇO P/8 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **353,93** | **353,93** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | 43094 | SINAPI | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 338,40 | 338,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09051/ORSE 09/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400022** | **Próprio** | **CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO D=300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD Ø5/8"x3.00m.** | **UN** | **1,0000000** | **460,20** | **460,20** |
| Composição Auxiliar | CP224220230 | Próprio | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM2 A 70MM2 PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" | UN | 1,0000000 | 56,14 | 56,14 |
| Composição Auxiliar | CP0600939 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO D=300 MM C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO | UN | 1,0000000 | 324,20 | 324,20 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 1,0000000 | 79,86 | 79,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111165** | **Próprio** | **DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM** | **M** | **1,0000000** | **71,32** | **71,32** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 26,79 | 24,11 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 42,14 | 37,92 |
| Insumo | 39028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1165 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400343** | **Próprio** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 65 (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016** | **M** | **1,0000000** | **21,81** | **21,81** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 26,79 | 5,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 42,14 | 8,25 |
| Insumo | 4691 | ORSE | Tubo pead flexivel corrugado perfurado d=2 1/2" (Kananet ou similar) | m | 1,1000000 | 7,56 | 8,31 |
| **Composição** | **CP321201004017** | **Próprio** | **ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO** | **M** | **1,0000000** | **14,52** | **14,52** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0470400 | 42,14 | 1,98 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0470400 | 26,79 | 1,26 |
| Insumo | 39247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,1000000 | 10,26 | 11,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1201004017 - Tabela AGESUL-MS - 06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111196** | **Próprio** | **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")** | **M** | **1,0000000** | **26,47** | **26,47** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 1,1000000 | 5,28 | 5,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1196 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111197** | **Próprio** | **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")** | **M** | **1,0000000** | **40,08** | **40,08** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 26,79 | 12,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 42,14 | 18,96 |
| Insumo | 2685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 1,1000000 | 8,25 | 9,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1197 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111198** | **Próprio** | **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")** | **M** | **1,0000000** | **46,53** | **46,53** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | 2684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 1,1000000 | 10,98 | 12,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1194 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111199** | **Próprio** | **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")** | **M** | **1,0000000** | **54,62** | **54,62** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 26,79 | 16,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 42,14 | 25,28 |
| Insumo | 2680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 1,1000000 | 12,07 | 13,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1199 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111200** | **Próprio** | **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")** | **M** | **1,0000000** | **93,68** | **93,68** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 42,14 | 37,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 26,79 | 24,11 |
| Insumo | 2682 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA | M | 1,1000000 | 28,78 | 31,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1200 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **C726** | **Próprio** | **CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **14,63** | **14,63** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 | 42,14 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1430000 | 26,79 | 3,83 |
| Insumo | 1873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 4,78 | 4,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91936, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800612** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA PISO 4" X 4"** | **UN** | **1,0000000** | **74,89** | **74,89** |
| Composição Auxiliar | CP115176 | Próprio | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | UN | 1,0000000 | 54,97 | 54,97 |
| Insumo | 7552 | SINAPI | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | UN | 1,0000000 | 19,92 | 19,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00705/ORSE - Tabela ORSE/SE - (NOV/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31062572** | **Próprio** | **SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **22,98** | **22,98** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 26,79 | 6,91 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 42,14 | 10,87 |
| Insumo | 34534 | SBC | SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 1,0000000 | 5,20 | 5,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 062572 - Tabela SBC -04/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600230** | **Próprio** | **QLT.C00.01 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.722,43** | **1.722,43** |
| Composição Auxiliar | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,0000000 | 12,13 | 145,56 |
| Composição Auxiliar | CP0300279 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 101,67 | 406,68 |
| Composição Auxiliar | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000000 | 13,18 | 52,72 |
| Composição Auxiliar | C731 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 150,74 | 452,22 |
| Composição Auxiliar | CP0600893 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 118,41 | 118,41 |
| Composição Auxiliar | CP0400069 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA | UN | 1,0000000 | 462,84 | 462,84 |
| Composição Auxiliar | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 84,00 | 84,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600171** | **Próprio** | **QLF.C00.02 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.754,68** | **2.754,68** |
| Composição Auxiliar | CP0300279 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 101,67 | 406,68 |
| Composição Auxiliar | CP0400069 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 462,84 | 462,84 |
| Composição Auxiliar | CP0600893 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E | UN | 1,0000000 | 118,41 | 118,41 |
| Composição Auxiliar | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,0000000 | 57,22 | 400,54 |
| Composição Auxiliar | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,0000000 | 12,13 | 145,56 |
| Composição Auxiliar | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 165,47 | 165,47 |
| Composição Auxiliar | C731 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,0000000 | 150,74 | 1.055,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600172** | **Próprio** | **QLF.C00.03 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.245,21** | **1.245,21** |
| Composição Auxiliar | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000000 | 12,13 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,0000000 | 78,62 | 157,24 |
| Composição Auxiliar | C731 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 150,74 | 150,74 |
| Composição Auxiliar | CP0300279 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 101,67 | 406,68 |
| Composição Auxiliar | CP0400057 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 482,03 | 482,03 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600231** | **Próprio** | **PBT.C00.07 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.267,75** | **4.267,75** |
| Composição Auxiliar | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 165,47 | 165,47 |
| Composição Auxiliar | CP0300279 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 4,0000000 | 101,67 | 406,68 |
| Composição Auxiliar | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 78,62 | 78,62 |
| Composição Auxiliar | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,0000000 | 71,93 | 215,79 |
| Composição Auxiliar | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - | UN | 1,0000000 | 644,28 | 644,28 |
| Composição Auxiliar | CP0600893 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,0000000 | 118,41 | 236,82 |
| Composição Auxiliar | C731 | Próprio | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 150,74 | 452,22 |
| Composição Auxiliar | CP0400069 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,0000000 | 462,84 | 462,84 |
| Composição Auxiliar | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,0000000 | 84,00 | 252,00 |
| Composição Auxiliar | 101898 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 1.353,03 | 1.353,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602108** | **Próprio** | **2 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W, C/ SUPORTE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO E POSTE TELECÔNICO RETO ENGASTADO (H=6.0m)** | **UN** | **1,0000000** | **2.002,71** | **2.002,71** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381000 | 42,14 | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,2388000 | 302,67 | 72,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381000 | 26,79 | 6,37 |
| Insumo | P.15.000.092175 | CPOS/CDHU | SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA; REF. DTS-2-60 DA REPUME, RCA LÂMPADAS, SB-2 ANGULAR DA INDUSPAR OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 98,73 | 197,46 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0140000 | 5,54 | 0,07 |
| Insumo | 42246 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 2,0000000 | 306,88 | 613,76 |
| Insumo | P.04.000.092172 | CPOS/CDHU | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6 M | un | 1,0000000 | 1.102,75 | 1.102,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 101656 do SINAPI (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31060193** | **Próprio** | **LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30X60CM 36W LED** | **UN** | **1,0000000** | **212,94** | **212,94** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | 41121 | SBC | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED ILUMININ | UN | 1,0000000 | 143,91 | 143,91 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 060193 - Tabela SBC -07/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600344** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO E GRADE FORTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. EQUIPADA COM LÂMPADA LED DE 18W.** | **UN** | **1,0000000** | **116,84** | **116,84** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2299000 | 26,79 | 6,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5518000 | 42,14 | 23,25 |
| Insumo | 38775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000000 | 76,27 | 76,27 |
| Insumo | 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 1,0000000 | 11,17 | 11,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97608 da SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP114798** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W. REATOR ELETRÔNICO P/2X16W** | **UN** | **1,0000000** | **181,67** | **181,67** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | I9113 | SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | UN | 1,0000000 | 78,28 | 78,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4798 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0101150** | **Próprio** | **LUMINARIA HERMETICA IP-65 COM 02 DUAS LAMPADAS DE 36W E REATOR** | **UN** | **1,0000000** | **275,30** | **275,30** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1727000 | 26,79 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4144000 | 42,14 | 17,46 |
| Insumo | 38779 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT | UN | 2,0000000 | 9,89 | 19,78 |
| Insumo | 1079 | SINAPI | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W | UN | 1,0000000 | 36,02 | 36,02 |
| Insumo | 38786 | SINAPI | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 1,0000000 | 197,42 | 197,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU pra atender todos os itens para inserção da canaleta | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1083446** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA** | **UN** | **1,0000000** | **263,41** | **263,41** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6789000 | 30,47 | 51,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4832000 | 25,03 | 112,21 |
| Insumo | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 60,4800000 | 0,62 | 37,49 |
| Insumo | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0365000 | 278,53 | 10,16 |
| Insumo | 43059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,1560000 | 8,61 | 18,56 |
| Insumo | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 3,0096000 | 1,68 | 5,05 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 18,5084000 | 0,95 | 17,58 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0653000 | 105,00 | 6,85 |
| Insumo | 1358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | m² | 0,0600000 | 55,22 | 3,31 |
| Insumo | 4722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0040000 | 263,10 | 1,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 83446 - Tabela SINAPI-11/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207901** | **Próprio** | **POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **1.020,83** | **1.020,83** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5000000 | 25,03 | 137,66 |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,1000000 | 1.062,16 | 106,21 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 30,47 | 42,65 |
| Composição Auxiliar | CP1200128 | Próprio | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 0,1000000 | 67,81 | 6,78 |
| Insumo | 2455 | ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,0000000 | 104,51 | 104,51 |
| Insumo | 41196 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 1,0000000 | 623,02 | 623,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07901/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111194** | **Próprio** | **ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")** | **M** | **1,0000000** | **67,02** | **67,02** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 42,14 | 29,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 26,79 | 18,75 |
| Insumo | I1073 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | M | 1,1000000 | 17,08 | 18,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1194 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223821110** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **86,69** | **86,69** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | P.04.000.062038 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM | m | 1,3000000 | 40,18 | 52,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3821110 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP1210764** | **Próprio** | **ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RÁPIDO** | **UN** | **1,0000000** | **13,62** | **13,62** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 29,76 | 2,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 29,76 | 2,97 |
| Insumo | 11575 | ORSE | Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido | un | 1,0000000 | 7,68 | 7,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 10764/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223918126** | **Próprio** | **CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6** | **M** | **1,0000000** | **11,90** | **11,90** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 42,14 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,03 | 2,75 |
| Insumo | P.10.000.050033 | CPOS/CDHU | CABO PARA REDE 24 AWG, COM 4 PARES, CATEGORIA 6; REF. 23400174 DA SOHOPLUS DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 4,44 | 4,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3918126 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 195 - 09/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601192** | **Próprio** | **CABO ELETRÔNICO F/UTP, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **M** | **1,0000000** | **3,91** | **3,91** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0045000 | 42,14 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0045000 | 26,79 | 0,12 |
| Insumo | IN3555 | Próprio | CABO ELETRÔNICO F/UTP, CATEGORIA 6 | M | 1,0500000 | 3,44 | 3,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98297 da SINAPI (DEZ/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31059458** | **Próprio** | **REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T** | **UN** | **1,0000000** | **159,80** | **159,80** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Insumo | 58898 | SBC | RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A | UN | 1,0000000 | 154,45 | 154,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 059458 - Tabela SBC -06/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211307** | **Próprio** | **DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O** | **UN** | **1,0000000** | **1.065,46** | **1.065,46** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | 12167 | ORSE | Distribuidor interno óptico - D.I.O | un | 1,0000000 | 1.031,88 | 1.031,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11307/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800248** | **Próprio** | **MINI RACK DE PAREDE 19" 12U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **906,12** | **906,12** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | 1700 | AGESUL | MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 X 12 US X 570MM PARA | UN | 1,0000000 | 771,78 | 771,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 08460/ORSE - TABELA ORSE/SE (MAIO/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31059444** | **Próprio** | **ORGANIZADOR DE 1 U** | **UN** | **1,0000000** | **44,96** | **44,96** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,93 | 12,96 |
| Insumo | 58975 | SBC | RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U | UN | 1,0000000 | 32,00 | 32,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 059444 - Tabela SBC -06/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226620225** | **Próprio** | **SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS** | **UN** | **1,0000000** | **2.070,43** | **2.070,43** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,93 | 12,96 |
| Insumo | P.17.000.031490 | CPOS/CDHU | SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 BASE TX LAYER 2 MÍNIMO COM PORTA DE SAÍDA EM FIBRA | cj | 1,0000000 | 2.057,47 | 2.057,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6620225 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 177-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601278** | **Próprio** | **VOICE PANEL 50 PORTAS RJ45 / RJ11 IDC 110 - 19""/1U** | **UN** | **1,0000000** | **548,89** | **548,89** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5000000 | 52,31 | 235,39 |
| Insumo | 6006 | SBC | RACK - VOICE PANEL 50 PORTAS RJ45 / RJ11 IDC 110 | UN | 1,0000000 | 313,50 | 313,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 059463 do SBC (MAI/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31067070** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS 60 x 60** | **UN** | **1,0000000** | **276,13** | **276,13** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0500000 | 25,03 | 26,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0500000 | 42,14 | 44,24 |
| Insumo | 4967 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM N 4, EMBUTIR ,PADRAO TELEBRAS 60x60X12 | UN | 1,0000000 | 205,61 | 205,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 067070 - Tabela SBC -11/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207237** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M** | **UN** | **1,0000000** | **298,07** | **298,07** |
| Composição Auxiliar | CP1203310 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 | m² | 0,6400000 | 8,75 | 5,60 |
| Composição Auxiliar | CP1201908 | Próprio | REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | m² | 0,6400000 | 48,19 | 30,84 |
| Composição Auxiliar | CP1200155 | Próprio | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 | m² | 0,9900000 | 133,73 | 132,39 |
| Composição Auxiliar | CP1200126 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0576000 | 737,18 | 42,46 |
| Composição Auxiliar | CP1202497 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | m³ | 0,2520000 | 75,09 | 18,92 |
| Composição Auxiliar | CP1200141 | Próprio | AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 1,2940000 | 14,22 | 18,40 |
| Composição Auxiliar | CP1200085 | Próprio | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS | m² | 0,4440000 | 111,40 | 49,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07237/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600943** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO 110/220V, AUTONOMIA MÍN. 4H. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500LM. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **475,57** | **475,57** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | IN1872 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W , TENSÃO 110/220V, AUTONOMIA MÍN. 4H. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500LM. FABR.: AUREON OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 441,99 | 441,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11867/ORSE do ORSE (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201511** | **Próprio** | **EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721** | **UN** | **1,0000000** | **235,50** | **235,50** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 940 | ORSE | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg | un | 1,0000000 | 233,00 | 233,00 |
| **Composição** | **CP0400017** | **Próprio** | **DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M** | **UN** | **1,0000000** | **61,30** | **61,30** |
| Composição Auxiliar | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 1,0000000 | 61,30 | 61,30 |
| **Composição** | **CP1212884** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2** | **UN** | **1,0000000** | **25,19** | **25,19** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 13651 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 | un | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12884/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212889** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO CUIDADO RISCO DE CHOOUE ELÉTRICO - PLACA E5** | **UN** | **1,0000000** | **19,41** | **19,41** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 13656 | ORSE | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 | un | 1,0000000 | 14,41 | 14,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12889/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31055034** | **Próprio** | **PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 21x21cm** | **UN** | **1,0000000** | **29,40** | **29,40** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 71378 | SBC | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004 | UN | 1,0000000 | 21,90 | 21,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 055034 - Tabela SBC -04/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31055035** | **Próprio** | **PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2MM 15X30CM** | **UN** | **1,0000000** | **17,79** | **17,79** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 31852 | SBC | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm | UN | 1,0000000 | 10,29 | 10,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 055035 - Tabela SBC -11/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600346** | **Próprio** | **PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR** | **UN** | **1,0000000** | **38,51** | **38,51** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 12224 | ORSE | Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm | Un | 1,0000000 | 33,51 | 33,51 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12138/ORSE do ORSE. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP124179** | **Próprio** | **CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO** | **M** | **1,0000000** | **8,30** | **8,30** |
| Insumo | 3283 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v | m | 1,0000000 | 8,30 | 8,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4179/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31111661** | **Próprio** | **VENEZIANA INDEVASSAVEL PARA PORTA 30X30CM** | **UN** | **1,0000000** | **421,79** | **421,79** |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 26,17 | 44,51 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0630000 | 28,92 | 30,74 |
| Insumo | 6453 | SBC | VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 300x300mm | UN | 1,0000000 | 346,54 | 346,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 111661 - Tabela SBC -04/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600167** | **Próprio** | **DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 '', BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 '',** | **UN** | **1,0000000** | **28,92** | **28,92** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4467000 | 29,76 | 13,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1407000 | 25,03 | 3,52 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 1,97 | 0,04 |
| Insumo | 7608 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | UN | 1,0000000 | 12,07 | 12,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 100860 SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111793** | **Próprio** | **MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL** | **M** | **1,0000000** | **1.045,26** | **1.045,26** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 29,76 | 74,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 25,80 | 64,50 |
| Insumo | I1523 | SEINFRA | MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL | M | 1,0000000 | 731,08 | 731,08 |
| Insumo | I2270 | SEINFRA | VÁLVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 0,5000000 | 48,67 | 24,33 |
| Insumo | I1103 | SEINFRA | ESPARGIDOR PARA MICTORIO | UN | 1,2000000 | 38,40 | 46,08 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,1000000 | 1,97 | 0,19 |
| Insumo | I1863 | SEINFRA | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 0,5000000 | 209,37 | 104,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1793 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111900** | **Próprio** | **PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4CM** | **m²** | **1,0000000** | **633,93** | **633,93** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 30,06 | 33,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,17 | 39,25 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0400000 | 5,59 | 0,22 |
| Insumo | 1347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | m² | 1,2000000 | 67,40 | 80,88 |
| Insumo | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0400000 | 278,53 | 11,14 |
| Insumo | 345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,7500000 | 42,79 | 32,09 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0200000 | 106,37 | 2,12 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1000000 | 19,20 | 1,92 |
| Insumo | 34449 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 38,1500000 | 10,67 | 407,06 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 14,4000000 | 0,95 | 13,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1900 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500203** | **Próprio** | **BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L=40CM, SEM** | **M** | **1,0000000** | **388,74** | **388,74** |
| Composição Auxiliar | CP1204923 | Próprio | ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO | m² | 0,2150000 | 18,32 | 3,93 |
| 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 | m² | 1,0800000 | 5,08 | 5,48 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,0475000 | 335,66 | 15,94 |
| Composição Auxiliar | CP114592 | Próprio | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | m³ | 0,2400000 | 875,52 | 210,12 |
| Composição Auxiliar | CP111405 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | m² | 0,3000000 | 134,31 | 40,29 |
| Composição Auxiliar | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. | m³ | 0,0200000 | 1.029,51 | 20,59 |
| Composição Auxiliar | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1,0800000 | 14,33 | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,1000000 | 99,01 | 9,90 |
| Composição Auxiliar | CP110095 | Próprio | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | m² | 0,4000000 | 42,55 | 17,02 |
| 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 | m³ | 0,0275000 | 611,46 | 16,81 |
| 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 | m² | 1,0800000 | 30,74 | 33,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os Coeficientes foram cálculados para um metro de banco | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400028** | **Próprio** | **CANALETA DE CONCRETO ARMADO DE 25 MPA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E REOUADRO. DIMENSOES INTERNAS 30X30 CM (LXA).** | **M** | **1,0000000** | **576,23** | **576,23** |
| Composição Auxiliar | CP1083623 | Próprio | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 1,0000000 | 347,95 | 347,95 |
| Composição Auxiliar | CP1085662 | Próprio | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | m² | 1,1600000 | 16,98 | 19,69 |
| Composição Auxiliar | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 1,5200000 | 69,30 | 105,33 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, | m² | 0,5000000 | 48,11 | 24,05 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,1160000 | 682,86 | 79,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Cálculo dos coeficientes: | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600168** | **Próprio** | **PILAR QUADRADO EM MADEIRA 10X10CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **152,69** | **152,69** |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 29,79 | 50,67 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3380000 | 26,17 | 61,18 |
| Insumo | 35274 | SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000000 | 40,84 | 40,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 100725 SBC (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1074209/1** | **Próprio** | **PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO** | **m²** | **1,0000000** | **522,78** | **522,78** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0100000 | 556,31 | 5,56 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,06 | 30,06 |
| Insumo | 4813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,0000000 | 7,28 | 29,12 |
| Insumo | 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | 19,53 | 2,14 |
| Insumo | 4417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0000000 | 5,84 | 5,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 74209/1 - Tabela SINAPI-12/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP114772** | **Próprio** | **TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M** | **m²** | **1,0000000** | **102,15** | **102,15** |
| Composição Auxiliar | CP110218 | Próprio | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM | KG | 2,5000000 | 15,39 | 38,47 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 0,0500000 | 335,66 | 16,78 |
| Composição Auxiliar | CP110034 | Próprio | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m³ | 0,0500000 | 57,65 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | CP111399 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | m² | 0,1075000 | 125,17 | 13,45 |
| 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 | m³ | 0,0500000 | 611,46 | 30,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4772 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP109537** | **Próprio** | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | **m²** | **1,0000000** | **4,25** | **4,25** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 25,03 | 3,50 |
| Insumo | 3 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,0500000 | 15,19 | 0,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 9537 - Tabela SINAPI-11/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2928493** | **Próprio** | **BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **264,76** | **264,76** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5238095 | 30,06 | 15,74 |
| Composição Auxiliar | CP2928488 | Próprio | SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | UN | 0,1666667 | 284,48 | 47,41 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5238095 | 26,17 | 13,70 |
| Composição Auxiliar | CP2928489 | Próprio | GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, | UN | 0,1666667 | 10,68 | 1,78 |
| Insumo | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0958084 | 19,53 | 1,87 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,3333333 | 2,65 | 3,53 |
| Insumo | 43681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 3,3000000 | 34,79 | 114,80 |
| Insumo | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,0000000 | 12,07 | 60,35 |
| Insumo | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2000000 | 2,54 | 5,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-28493, tabela SETOP MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2928494** | **Próprio** | **BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLEMENTO DE 80CM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **165,02** | **165,02** |
| Composição Auxiliar | CP2928489 | Próprio | GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO) | UN | 0,1666667 | 10,68 | 1,78 |
| Composição Auxiliar | CP2928487 | Próprio | SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | UN | 0,1666667 | 163,85 | 27,30 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2933333 | 26,17 | 7,67 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2933333 | 30,06 | 8,81 |
| Insumo | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,4666700 | 2,54 | 3,72 |
| Insumo | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0638700 | 19,53 | 1,24 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", | UN | 0,6666667 | 2,65 | 1,76 |
| Insumo | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,0000000 | 12,07 | 36,21 |
| Insumo | 43681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 2,2000000 | 34,79 | 76,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da compisão ED-28494, tabela SETOP - MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1204518** | **Próprio** | **TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA** | **m²** | **1,0000000** | **38,94** | **38,94** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,06 | 15,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 25,03 | 20,02 |
| Insumo | 7170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | m² | 1,1000000 | 2,34 | 2,57 |
| Insumo | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2000000 | 3,69 | 0,73 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,0600000 | 6,69 | 0,40 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0100000 | 19,20 | 0,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 04518/ORSE, tabela ORSE/SE, data base 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201008** | **Próprio** | **ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS-ALUGUEL** | **M²XMÊS** | **1,0000000** | **19,52** | **19,52** |
| Insumo | S.04.000.021094 | CPOS/CDHU | LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO, LARGURA MÍNIMA DE 1,00 M COM PISO | m²xmês | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0205212 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 177-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201009** | **Próprio** | **ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS-MONTAGEM** | **M²XMÊS** | **1,0000000** | **6,00** | **6,00** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 25,03 | 6,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0205212 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 177-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31018055** | **Próprio** | **ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN 400KG** | **MES** | **1,0000000** | **525,00** | **525,00** |
| Insumo | 19091 | SBC | ALUGUEL MENSAL GUINCHO DE MASTRO MECAN M-400KG | MES | 1,0000000 | 525,00 | 525,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 018055, tabela SBC, data base 03/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201010** | **Próprio** | **ELEVADOR DE OBRA TIPO CREMALHEIRA-ALUGUEL E MANUTENÇÃO MENSAL** | **MÊS** | **1,0000000** | **5.931,55** | **5.931,55** |
| Insumo | 13101 | ORSE | Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias | un | 1,0000000 | 1.750,00 | 1.750,00 |
| Insumo | 10184 | ORSE | Elevador de Obra - Cremalheira | mês | 1,0000000 | 4.181,55 | 4.181,55 |
| **Composição** | **CP0201011** | **Próprio** | **ELEVADOR DE OBRA TIPO CREMALHEIRA-OPERADOR** | **MÊS** | **1,0000000** | **7.348,77** | **7.348,77** |
| Composição Auxiliar | 101432 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,0000000 | 7.348,77 | 7.348,77 |
| **Composição** | **CP0400654** | **Próprio** | **BASE EM CONCRETO ARMADO PARA ELEVADOR TIPO CREMALHEIRA** | **UN** | **1,0000000** | **12.574,01** | **12.574,01** |
| Composição Auxiliar | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 9,4080000 | 636,25 | 5.985,84 |
| Composição Auxiliar | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 155,5900000 | 18,18 | 2.828,62 |
| Composição Auxiliar | 96534 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | m² | 7,5200000 | 80,01 | 601,67 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 9,4080000 | 335,66 | 3.157,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| - Cálculo para uma base em concreto nas dimensões de 4,20x5,60m com altura de 40cm | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400652** | **Próprio** | **MONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA COM ATÉ 45,50M DE ALTURA** | **UN** | **1,0000000** | **7.500,00** | **7.500,00** |
| Insumo | 13099 | ORSE | Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples -1.200kg ou 17 pessoas | un | 1,0000000 | 7.500,00 | 7.500,00 |
| **Composição** | **CP0400653** | **Próprio** | **DESMONTAGEM DE ELEVADOR CREMALHEIRA COM ATÉ 45,50M DE ALTURA** | **UN** | **1,0000000** | **6.500,00** | **6.500,00** |
| Insumo | 13100 | ORSE | Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas | un | 1,0000000 | 6.500,00 | 6.500,00 |
| **Composição** | **CP1213197** | **Próprio** | **LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU),** | **UN** | **1,0000000** | **300,00** | **300,00** |
| Insumo | 7962 | ORSE | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | un | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição 13197/ORSE, tabela ORSE/SE, data base 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP221212010** | **Próprio** | **TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO** | **TX** | **1,0000000** | **41.680,87** | **41.680,87** |
| Insumo | A.08.000.020137 | CPOS/CDHU | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO | tx | 1,0000000 | 41.680,87 | 41.680,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1212010 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 188 -12/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201033-M** | **Próprio** | **TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ENSAIO DE INTEGRIDADE EM ESTACA (PIT)** | **UN** | **1,0000000** | **15.000,00** | **15.000,00** |
| Insumo | IN02-0039-25 | Próprio | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA ENSAIO DE INTEGRIDADE EM ESTACA | UN | 1,0000000 | 15.000,00 | 15.000,00 |
| **Composição** | **CP0201034-M** | **Próprio** | **TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DO SISTEMA DE REACÃO PARA PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA** | **UN** | **1,0000000** | **141.000,00** | **141.000,00** |
| Insumo | IN02-0040-25 | Próprio | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DO SISTEMA DE REAÇÃO PARA PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA | UN | 1,0000000 | 141.000,00 | 141.000,00 |
| **Composição** | **ADL00062** | **Próprio** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA** | **CJ** | **1,0000000** | **12.287.623,98** | **12.287.623,98** |
| Composição Auxiliar | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 90,0000000 | 8.284,60 | 745.614,00 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP10101404 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 39,0000000 | 86.085,14 | 3.357.320,46 |
| Composição Auxiliar | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 22.647,25 | 1.019.126,25 |
| Composição Auxiliar | 93563 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 7.147,32 | 321.629,40 |
| Composição Auxiliar | CP1088326 | Próprio | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23.793,7500000 | 30,31 | 721.188,56 |
| Composição Auxiliar | 93564 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 6.832,27 | 307.452,15 |
| Composição Auxiliar | 93568 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 24.384,80 | 1.097.316,00 |
| Composição Auxiliar | 101452 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 90,0000000 | 4.509,82 | 405.883,80 |
| Composição Auxiliar | 101389 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,0000000 | 3.840,87 | 15.363,48 |
| Composição Auxiliar | 101399 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 7.475,74 | 336.408,30 |
| Composição Auxiliar | 101460 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 4.478,31 | 201.523,95 |
| Composição Auxiliar | 101390 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 90,0000000 | 5.759,42 | 518.347,80 |
| Composição Auxiliar | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 135,0000000 | 7.321,07 | 988.344,45 |
| Composição Auxiliar | 94296 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 4,0000000 | 8.003,32 | 32.013,28 |
| Composição Auxiliar | 93566 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 90,0000000 | 5.672,21 | 510.498,90 |
| Composição Auxiliar | 93567 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 23.751,78 | 1.068.830,10 |
| Composição Auxiliar | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 45,0000000 | 14.239,18 | 640.763,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Cálculo das Equipes: | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19050020062-0** | **Próprio** | **DEMOLIÇÃO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, DE CONCRETO ARMADO, PISOS, ALVENARIA E ESQUADRIAS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO (CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECÂNICO COM O PRÓPRIO ROMPEDOR), COM PREPARO PARA O TRANSPORTE, EXCLUSIVE CORTE DO ACO (VERGALHAO) EMPILHADO, TRANSP.(BOTAFORA), CARGA E DESCARGA. MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO** | **m³** | **1,0000000** | **61,77** | **61,77** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0704000 | 25,03 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,1123000 | 233,80 | 26,25 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0300000 | 103,39 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 5877 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0070000 | 76,50 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | CP19190050036-2 | Próprio | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR | CHP | 0,1123000 | 76,50 | 8,59 |
| Composição Auxiliar | CP19190050036-4 | Próprio | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR | CHI | 0,0300000 | 51,00 | 1,53 |
| Composição Auxiliar | CP19030010065-1 | Próprio | DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME ATE 1,00M3, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MAO. PARA VOLUMES ACIMA DE 1,00M3 | m³ | 0,1000000 | 156,64 | 15,66 |
| Composição Auxiliar | 5875 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0280000 | 155,60 | 4,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 050020062-0 - Tabela EMOP - RJ -05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP220509006** | **Próprio** | **TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE** | **T** | **1,0000000** | **47,47** | **47,47** |
| Insumo | A.05.000.020299 | CPOS/CDHU | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE | t | 1,0000000 | 47,47 | 47,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0509006 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 192 - 12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400648-M** | **Próprio** | **CONSULTORIA DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO AQUA-HQE** | **MÊS** | **1,0000000** | **4.896,79** | **4.896,79** |
| Insumo | IN04-0017-24 | Próprio | CONSULTORIA DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO AQUA-HQE | UN | 1,0000000 | 4.896,79 | 4.896,79 |
| **Composição** | **CP0400649-M** | **Próprio** | **CONSULTORIA DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO PBE EDIFICA** | **MÊS** | **1,0000000** | **4.421,15** | **4.421,15** |
| Insumo | IN04-0018-24 | Próprio | CONSULTORIA DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO PBE EDIFICA | UN | 1,0000000 | 4.421,15 | 4.421,15 |
| **Composição** | **CP0400650-M** | **Próprio** | **PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO POR EMPRESA CRENDENCIADAS PARA SELO AQUA-HQE** | **UN** | **1,0000000** | **86.587,00** | **86.587,00** |
| Insumo | IN04-0019-24 | Próprio | PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO POR EMPRESA CRENDENCIADAS PARA SELO AQUA-HQE | UN | 1,0000000 | 86.587,00 | 86.587,00 |
| **Composição** | **CP0400651-M** | **Próprio** | **INSPEÇÃO POR OIA HABILITADO PELO INMETRO PARA ETIQUETAGEM PBE EDIFICA** | **UN** | **1,0000000** | **81.248,00** | **81.248,00** |
| Insumo | IN04-0020-24 | Próprio | INSPEÇÃO POR OIA HABILITADO PELO INMETRO PARA ETIQUETAGEM PBE EDIFICA | UN | 1,0000000 | 81.248,00 | 81.248,00 |
| **Composição** | **CP1079473** | **Próprio** | **CORTE E ATERRO COMPENSADO** | **m³** | **1,0000000** | **9,00** | **9,00** |
| Composição Auxiliar | 5847 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - | CHP | 0,0304000 | 296,19 | 9,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 79473 - Tabela SINAPI-12/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112789** | **Próprio** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m** | **m³** | **1,0000000** | **11,99** | **11,99** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,03 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. | CHP | 0,0550000 | 168,17 | 9,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2789 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112790** | **Próprio** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m** | **m³** | **1,0000000** | **15,86** | **15,86** |
| 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 | CHP | 0,0750000 | 168,17 | 12,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 25,03 | 3,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2790 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112791** | **Próprio** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m** | **m³** | **1,0000000** | **19,86** | **19,86** |
| 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 | CHP | 0,1100000 | 168,17 | 18,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0550000 | 25,03 | 1,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2791- Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP220801020** | **Próprio** | **ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO** | **m²** | **1,0000000** | **112,94** | **112,94** |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3300000 | 26,17 | 34,80 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3300000 | 30,06 | 39,97 |
| Insumo | D.02.000.021043 | CPOS/CDHU | MADEIRA DE CEDRINHO - BRUTO | m³ | 0,0060000 | 4.707,05 | 28,24 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2000000 | 19,20 | 3,84 |
| Insumo | D.02.000.020217 | CPOS/CDHU | ESTRONCA DE EUCALIPTO-CITRIODORA (MOURÃO), COM DIÂMETRO DE 200 A 250 MM - COM CASCA | m | 0,1040000 | 58,57 | 6,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0801020 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 183 - 11/2021 a 02/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1202656** | **Próprio** | **LASTRO DE BRITA 1** | **m³** | **1,0000000** | **384,29** | **384,29** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Insumo | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 1,2000000 | 278,53 | 334,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 02656/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP132003986** | **Próprio** | **TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM** | **M** | **1,0000000** | **673,30** | **673,30** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0392000 | 25,03 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0196000 | 30,47 | 0,59 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,2112000 | 105,00 | 22,17 |
| Insumo | M0134 | SICRO | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm | m | 1,0160000 | 636,34 | 646,52 |
| Insumo | E9686-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | CHP | 0,0098000 | 310,64 | 3,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2003986 - Tabela DNIT - SICRO - 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP132003987** | **Próprio** | **TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM** | **M** | **1,0000000** | **963,43** | **963,43** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0227000 | 38,40 | 0,87 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0455000 | 25,03 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 8,1000000 | 3,35 | 27,13 |
| Insumo | M0135 | SICRO | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm | m | 1,0000000 | 902,41 | 902,41 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,2700000 | 105,00 | 28,35 |
| Insumo | E9686-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | CHP | 0,0114000 | 310,64 | 3,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2003987 - Tabela DNIT - SICRO - 09/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP132003989** | **Próprio** | **TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 900 MM** | **M** | **1,0000000** | **1.352,04** | **1.352,04** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0513000 | 25,03 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0256000 | 38,40 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9,3960000 | 3,35 | 31,47 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,3132000 | 105,00 | 32,88 |
| Insumo | M0137 | SICRO | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm | m | 1,0000000 | 1.281,47 | 1.281,46 |
| Insumo | E9686-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | CHP | 0,0128000 | 310,64 | 3,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2003989 - Tabela DNIT - SICRO - 09/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200905** | **Próprio** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,90X1,40 M** | **UN** | **1,0000000** | **1.902,85** | **1.902,85** |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,2500000 | 649,04 | 162,26 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0600000 | 682,86 | 40,97 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0700000 | 36,80 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | CP130407820 | Próprio | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 4,1000000 | 14,84 | 60,84 |
| Composição Auxiliar | 103321 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 6,7760000 | 130,38 | 883,45 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,5733000 | 7,26 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 6,7760000 | 49,06 | 332,43 |
| Composição Auxiliar | CP133103302 | Próprio | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | m² | 3,1000000 | 81,27 | 251,93 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 6,7760000 | 17,50 | 118,58 |
| Insumo | 43386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, | UN | 1,0000000 | 40,66 | 40,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Boca de lobo simples dimensão interna fixa 0,63 x 0,91m, detalhe do projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200906** | **Próprio** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,90X1,50 M** | **UN** | **1,0000000** | **1.998,16** | **1.998,16** |
| Composição Auxiliar | 103321 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 7,2600000 | 130,38 | 946,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0600000 | 682,86 | 40,97 |
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 7,2600000 | 49,06 | 356,17 |
| Composição Auxiliar | CP130407820 | Próprio | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 4,1000000 | 14,84 | 60,84 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0700000 | 36,80 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,5733000 | 7,26 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,2500000 | 649,04 | 162,26 |
| Composição Auxiliar | CP133103302 | Próprio | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 | m² | 3,1000000 | 81,27 | 251,93 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 7,2600000 | 17,50 | 127,05 |
| Insumo | 43386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | UN | 1,0000000 | 40,66 | 40,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Boca de lobo simples dimensão interna fixa 0,63 x 0,91m, detalhe do projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200907** | **Próprio** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE** | **UN** | **1,0000000** | **2.093,49** | **2.093,49** |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,5733000 | 7,26 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0700000 | 36,80 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0600000 | 682,86 | 40,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | CP130407820 | Próprio | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 4,1000000 | 14,84 | 60,84 |
| Composição Auxiliar | 103321 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 7,7440000 | 130,38 | 1.009,66 |
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 7,7440000 | 49,06 | 379,92 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,2500000 | 649,04 | 162,26 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 7,7440000 | 17,50 | 135,52 |
| Composição Auxiliar | CP133103302 | Próprio | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | m² | 3,1000000 | 81,27 | 251,93 |
| Insumo | 43386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | UN | 1,0000000 | 40,66 | 40,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Boca de lobo simples dimensão interna fixa 0,63 x 0,91m, detalhe do projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200908** | **Próprio** | **CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,90X1,70 M** | **UN** | **1,0000000** | **2.188,80** | **2.188,80** |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,2500000 | 649,04 | 162,26 |
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 8,2280000 | 49,06 | 403,66 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO | m² | 8,2280000 | 17,50 | 143,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 103321 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 8,2280000 | 130,38 | 1.072,76 |
| Composição Auxiliar | CP130407820 | Próprio | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 4,1000000 | 14,84 | 60,84 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,5733000 | 7,26 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0600000 | 682,86 | 40,97 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,0700000 | 36,80 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | CP133103302 | Próprio | FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | m² | 3,1000000 | 81,27 | 251,93 |
| Insumo | 43386 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | UN | 1,0000000 | 40,66 | 40,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Boca de lobo simples dimensão interna fixa 0,63 x 0,91m, detalhe do projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200911** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO SEM CHAMINÉ, MEDIDAS INTERNAS DE 1,10 X 1,10 X 1,40M, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 60CM, FUNDO EM DRENO CORRIDO DE LASTRO DE BRITA E COLCHÃO DE AREIA** | **UN** | **1,0000000** | **3.853,90** | **3.853,90** |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO | m² | 8,4000000 | 17,50 | 147,00 |
| Composição Auxiliar | CP111402 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m² | 2,9700000 | 86,19 | 255,98 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 8,4000000 | 49,06 | 412,10 |
| Composição Auxiliar | CP0400160 | Próprio | LASTRO DE BRITA 0 OU PEDRISCO | m³ | 0,0072000 | 419,86 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | CP1202656 | Próprio | LASTRO DE BRITA 1 | m³ | 0,0072000 | 384,29 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,3200000 | 13,69 | 374,01 |
| Composição Auxiliar | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, | KG | 14,4600000 | 17,22 | 249,00 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 2,2500000 | 7,26 | 16,33 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,5400000 | 649,04 | 350,48 |
| Composição Auxiliar | 103321 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 8,4000000 | 130,38 | 1.095,19 |
| Composição Auxiliar | 102718 | SINAPI | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 0,1200000 | 156,16 | 18,73 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,5400000 | 335,66 | 181,25 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 2,2500000 | 48,11 | 108,24 |
| Composição Auxiliar | 98114 | SINAPI | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | UN | 1,0000000 | 637,19 | 637,19 |
| Composição Auxiliar | 102713 | SINAPI | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | m² | 0,2100000 | 12,51 | 2,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Concreto/lançamento - 1,50 x 1,50 x 0,24 (12 cm de altura para cada laje) = 0,54m3; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200912** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM CHAMINÉ, MEDIDAS INTERNAS DE 1,10 X 1,30 X 3,35M, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 60CM, FUNDO EM DRENO CORRIDO DE LASTRO DE BRITA E COLCHÃO DE AREIA** | **UN** | **1,0000000** | **4.867,88** | **4.867,88** |
| Composição Auxiliar | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,3200000 | 13,69 | 374,01 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 12,9520000 | 17,50 | 226,66 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,6120000 | 649,04 | 397,21 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM | m³ | 0,6120000 | 335,66 | 205,42 |
| Composição Auxiliar | 102713 | SINAPI | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | m² | 0,2100000 | 12,51 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | CP0400160 | Próprio | LASTRO DE BRITA 0 OU PEDRISCO | m³ | 0,0072000 | 419,86 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 102718 | SINAPI | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 0,1200000 | 156,16 | 18,73 |
| Composição Auxiliar | CP1202656 | Próprio | LASTRO DE BRITA 1 | m³ | 0,0072000 | 384,29 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 2,5500000 | 7,26 | 18,51 |
| Composição Auxiliar | 103321 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 12,9520000 | 130,38 | 1.688,68 |
| Composição Auxiliar | CP111402 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | m² | 3,3180000 | 86,19 | 285,97 |
| Composição Auxiliar | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 14,4600000 | 17,22 | 249,00 |
| Composição Auxiliar | 98114 | SINAPI | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO | UN | 1,0000000 | 637,19 | 637,19 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 2,5500000 | 48,11 | 122,68 |
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 12,9520000 | 49,06 | 635,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Parte fixa do poço de visita, medidas externas (1,50 X 1,70 X 1,30m): | | | | | | | |
| **Composição** | **CP115205** | **Próprio** | **ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **1.866,75** | **1.866,75** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Insumo | I13148 | SEINFRA | ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO | M | 1,0000000 | 1.811,25 | 1.811,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição C5205 SEINFRA-CE TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601597** | **Próprio** | **GRADE REMOVÍVEL (1700X585)MM EM BARRA CHATA 1"X1/4" COM ESPAÇAMENTO DE 20MM ENTRE BARRAS, SOLDADA EM CANTONEIRA DE 1.1/4"X1/4"** | **UN** | **1,0000000** | **761,68** | **761,68** |
| Composição Auxiliar | CP1212948 | Próprio | GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS COM BARRA DE FERRO CHATA 1" X 1/4", ESPAÇADOS DE 2,5CM, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA | m² | 0,9945000 | 374,38 | 372,32 |
| Composição Auxiliar | CP0601598 | Próprio | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"X1/4" | M | 4,5700000 | 85,20 | 389,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601596** | **Próprio** | **TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80CM CL 125, INCLUSIVE INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.342,49** | **1.342,49** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 30,47 | 60,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Insumo | IN2476 | Próprio | TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80CM CL 125 | UN | 1,0000000 | 1.231,49 | 1.231,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00388/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200945** | **Próprio** | **BASE EM CONCRETO LEVE PARA CAIXA DE RETARDO NA DRENAGEM DIMENSÕES 1,70X1,20X0,80M (LxCxH)** | **UN** | **1,0000000** | **1.948,79** | **1.948,79** |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 1,6320000 | 335,66 | 547,79 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 1,6320000 | 682,86 | 1.114,42 |
| Composição Auxiliar | 96537 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 0,9600000 | 190,39 | 182,77 |
| Insumo | 3408 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM | m² | 10,4760000 | 9,91 | 103,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Concreto/lançamento - 1,70 x 1,20 x 0,80 = 1,632m3; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224604080** | **Próprio** | **TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 250MM (DE= 274MM), INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **430,17** | **430,17** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 9826 | SINAPI | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 1,0500000 | 370,95 | 389,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição da CPOS/CDHU 46.04.080 - JAN/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200946** | **Próprio** | **VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 250MM** | **UN** | **1,0000000** | **5.982,55** | **5.982,55** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8940000 | 29,76 | 26,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8280000 | 25,80 | 21,36 |
| Insumo | 461 | EMOP | PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, CONF ORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (20X90)MM | UN | 12,0000000 | 10,90 | 130,80 |
| Insumo | 2528 | EMOP | ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN 10, NO DIAMETRO NOMINAL DE 250MM | UN | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| Insumo | I8705 | SEINFRA | VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 250 | UN | 1,0000000 | 5.777,79 | 5.777,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Índices de parafuso, arruela e mão de obra conforme composição 06.011.0345 DEZ/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200947** | **Próprio** | **VÁLVULA DE RETENÇÃO PÉ COM CRIVO FoFo DN 250MM** | **UN** | **1,0000000** | **2.924,28** | **2.924,28** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9600000 | 25,80 | 76,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9600000 | 29,76 | 88,08 |
| Insumo | 2528 | EMOP | ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN 10, NO DIAMETRO NOMINAL DE 250MM | UN | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| Insumo | I5612 | SEINFRA | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10 | UN | 1,0000000 | 2.603,04 | 2.603,04 |
| Insumo | 461 | EMOP | PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, CONF ORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (20X90)MM | UN | 12,0000000 | 10,90 | 130,80 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Índices de parafuso, arruela conforme composição 06.011.0345 DEZ/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200944-M** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA PARA EFLUENTES REF.: KSB MEGAFLOW-150-315-K-12,5CV** | **UN** | **1,0000000** | **36.070,11** | **36.070,11** |
| Composição Auxiliar | 102138 | SINAPI | MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020 | UN | 1,0000000 | 254,51 | 254,51 |
| Insumo | IN02-0038-25 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA PARA EFLUENTES REF.: KSB MEGAFLOW 150-315 K 12,5CV (1.160 RPM) 220V/380V/60HZ VAZÃO 200M3/H | UN | 1,0000000 | 35.588,08 | 35.588,08 |
| Insumo | 7198 | ORSE | Calço de neoprene 100x100x25mm | un | 4,0000000 | 56,88 | 227,52 |
| **Composição** | **CP221212060** | **Próprio** | **ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM EM SOLO** | **M** | **1,0000000** | **80,29** | **80,29** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2667000 | 25,03 | 6,67 |
| Insumo | A.08.000.020154 | CPOS/CDHU | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM EM SOLO | m | 1,0000000 | 65,10 | 65,10 |
| Insumo | C.04.000.020566 | CPOS/CDHU | TAXA PARA BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 0,1407000 | 60,61 | 8,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12.12.060, tabela CPOS/CDHU SP, data base 02/2024, tab 193 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP221212074** | **Próprio** | **ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM EM SOLO** | **M** | **1,0000000** | **119,69** | **119,69** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2667000 | 25,03 | 6,67 |
| Insumo | A.08.000.020139 | CPOS/CDHU | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM EM SOLO | m | 1,0000000 | 93,84 | 93,84 |
| Insumo | C.04.000.020566 | CPOS/CDHU | TAXA PARA BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 0,3165000 | 60,61 | 19,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12.12.074, tabela CPOS/CDHU SP, data base 02/2024, tab 193 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP221212100** | **Próprio** | **ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM EM SOLO** | **M** | **1,0000000** | **192,14** | **192,14** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2667000 | 25,03 | 6,67 |
| Insumo | A.08.000.020162 | CPOS/CDHU | ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM EM SOLO | m | 1,0000000 | 151,37 | 151,37 |
| Insumo | C.04.000.020566 | CPOS/CDHU | TAXA PARA BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m³ | 0,5627000 | 60,61 | 34,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12.12.100, tabela CPOS/CDHU SP, data base 02/2024, tab 193 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400657** | **Próprio** | **CONCRETO USINADO FCK=30MPA, SEM BOMBEAMENTO E ADESAMENTO, PARA USO EM ESTACAS** | **m³** | **1,0000000** | **1.054,66** | **1.054,66** |
| Insumo | 43360 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,0000000 | 1.054,66 | 1.054,66 |
| **Composição** | **CP2951094** | **Próprio** | **APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVACÃO** | **m²** | **1,0000000** | **16,39** | **16,39** |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 0,1413500 | 11,54 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5900000 | 25,03 | 14,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-51094, tabela SETOP - MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200393** | **Próprio** | **CONCRETO USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO PARA** | **m³** | **1,0000000** | **1.203,20** | **1.203,20** |
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 1,0000000 | 47,40 | 47,40 |
| Insumo | 11145 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,1500000 | 1.005,05 | 1.155,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 96558 SINAPI-dez/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400753** | **Próprio** | **TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 680 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 870 MPA E D = 44 MM (REF. INCOTEP INCO 45D) PARA PROVA DE CARGA EM ESTACAS** | **M** | **1,0000000** | **292,80** | **292,80** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2538000 | 25,03 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1269000 | 30,28 | 3,84 |
| Insumo | M2056 | SICRO | Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm | m | 1,0500000 | 245,20 | 257,46 |
| Insumo | M2591 | SICRO | Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 150 mm | un | 0,1666700 | 150,95 | 25,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Coeficientes dcom base na composição 5605964, tabela SICRO, data base 10/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400754** | **Próprio** | **TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 53 MM (REF. INCOTEP INCO 60D) PARA PROVA DE CARGA EM ESTACAS** | **M** | **1,0000000** | **387,84** | **387,84** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2486000 | 25,03 | 6,22 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1243000 | 30,28 | 3,76 |
| Insumo | M2058 | SICRO | Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm | m | 1,0500000 | 334,56 | 351,28 |
| Insumo | M1985 | SICRO | Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm | un | 0,1666700 | 159,48 | 26,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Coeficientes dcom base na composição 5605966, tabela SICRO, data base 10/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201035-M** | **Próprio** | **ENSAIO PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA ATÉ 190 TF** | **UN** | **1,0000000** | **8.000,00** | **8.000,00** |
| Insumo | IN02-0041-25 | Próprio | ENSAIO PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA ATÉ 190 TF | UN | 1,0000000 | 8.000,00 | 8.000,00 |
| **Composição** | **CP0201036-M** | **Próprio** | **ENSAIO PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA ATÉ 260 TF** | **UN** | **1,0000000** | **10.000,00** | **10.000,00** |
| Insumo | IN02-0042-25 | Próprio | ENSAIO PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA ATÉ 260 TF | UN | 1,0000000 | 10.000,00 | 10.000,00 |
| **Composição** | **CP0201037-M** | **Próprio** | **ENSAIO DE INTEGRIDADE EM ESTACA (PIT)** | **UN** | **1,0000000** | **100,00** | **100,00** |
| Insumo | IN02-0043-25 | Próprio | ENSAIO DE INTEGRIDADE EM ESTACA (PIT) | UN | 1,0000000 | 100,00 | 100,00 |
| **Composição** | **CP0400755** | **Próprio** | **TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 40 MM (REF. INCOTEP INCO 35D) PARA PROVA DE CARGA EM ESTACAS** | **M** | **1,0000000** | **224,94** | **224,94** |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1273000 | 30,28 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2546000 | 25,03 | 6,37 |
| Insumo | M2055 | SICRO | Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm | m | 1,0500000 | 188,36 | 197,77 |
| Insumo | M1981 | SICRO | Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm | un | 0,1666700 | 101,71 | 16,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Coeficientes dcom base na composição 5605963, tabela SICRO, data base 10/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211485** | **Próprio** | **CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=40MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA** | **m³** | **1,0000000** | **1.101,35** | **1.101,35** |
| Composição Auxiliar | CP1211477 | Próprio | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 1,0000000 | 41,49 | 41,49 |
| Insumo | 44535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | m³ | 1,0000000 | 87,39 | 87,39 |
| Insumo | 34496 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 1,0000000 | 972,47 | 972,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11485/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200085** | **Próprio** | **FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS** | **m²** | **1,0000000** | **111,40** | **111,40** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 25,03 | 35,04 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 30,06 | 42,08 |
| Insumo | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,1500000 | 30,00 | 4,50 |
| Insumo | 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,3000000 | 20,81 | 6,24 |
| Insumo | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,3300000 | 3,69 | 4,90 |
| Insumo | 630 | ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m² | 0,3700000 | 44,17 | 16,34 |
| Insumo | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA | L | 0,0150000 | 6,99 | 0,10 |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300000 | 6,69 | 2,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00085/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400756** | **Próprio** | **CANTONEIRA DE BORDA EM FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/16" (L X E)** | **M** | **1,0000000** | **113,10** | **113,10** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 35,56 | 21,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,6000000 | 49,78 | 29,86 |
| Insumo | I0749 | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,6000000 | 0,10 | 0,06 |
| Insumo | 3.76.50 | FDE | GALVANIZACAO A FOGO | KG | 3,6300000 | 5,25 | 19,05 |
| Insumo | 4777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 3,6300000 | 8,02 | 29,11 |
| Insumo | 43053 | SINAPI | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,7100000 | 8,73 | 6,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficientes com base na composição C4326, tabela SEINFRA/CE, versão 28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400656** | **Próprio** | **CONCRETO USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO PARA INFRAESTRUTURA** | **m³** | **1,0000000** | **1.176,81** | **1.176,81** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 1,1500000 | 47,40 | 54,51 |
| Insumo | 1525 | SINAPI | 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 | 1,1500000 | 975,92 | 1.122,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficientes com base na composição 96558, tabela SINAPI, data base 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200391** | **Próprio** | **CONCRETO USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA** | **m³** | **1,0000000** | **1.163,00** | **1.163,00** |
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 1,0000000 | 47,40 | 47,40 |
| Insumo | 11145 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = | m³ | 1,1100000 | 1.005,05 | 1.115,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 99434 SINAPI-dez/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP134507958** | **Próprio** | **CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCACÃO** | **KG** | **1,0000000** | **16,19** | **16,19** |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 30,28 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0313000 | 25,03 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | CP133816138 | Próprio | GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA | KG | 0,0009000 | 52,88 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | CP135915015 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,0010000 | 21,60 | 0,02 |
| Insumo | 44495 | SINAPI | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UN | 0,0006000 | 25,62 | 0,01 |
| Insumo | E9521-CHP | SICRO | Grupo gerador - 3,2 kVA | CHP | 0,0013000 | 5,22 | 0,00 |
| Insumo | M2426 | SICRO | Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm | kg | 1,0400000 | 13,89 | 14,44 |
| Insumo | E9717-CHP | SICRO | Máquina policorte - 2,20 kW | CHP | 0,0013000 | 0,18 | 0,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4507958 - Tabela DNIT - SICRO - 09/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP134507783** | **Próprio** | **ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **82,76** | **82,76** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0803000 | 25,03 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA | T | 0,0013400 | 36,80 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0803000 | 30,28 | 2,43 |
| Insumo | M2431 | SICRO | Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm | un | 1,0000000 | 70,88 | 70,88 |
| Insumo | E9066-CHP | SICRO | Grupo gerador - 14 kVA | CHP | 0,0803000 | 19,97 | 1,60 |
| Insumo | E9720-CHP | SICRO | Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW | CHP | 0,0803000 | 44,87 | 3,60 |
| Insumo | M2424 | SICRO | Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm | un | 1,0000000 | 1,12 | 1,11 |
| Insumo | M0945 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | cj | 2,0000000 | 0,55 | 1,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4507783 - Tabela DNIT - SICRO - 10/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP134507866** | **Próprio** | **ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM -** | **UN** | **1,0000000** | **76,80** | **76,80** |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0667000 | 30,28 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0667000 | 25,03 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0013400 | 36,80 | 0,04 |
| Insumo | M2431 | SICRO | Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm | un | 1,0000000 | 70,88 | 70,88 |
| Insumo | M2424 | SICRO | Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm | un | 1,0000000 | 1,12 | 1,11 |
| Insumo | M0945 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | cj | 2,0000000 | 0,55 | 1,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4507866 - Tabela DNIT - SICRO - 10/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209959** | **Próprio** | **SERVIÇO DE PROTENSÃO PARA CORDOALHA ENGRAXADA 1Ø 12,5MM** | **UN** | **1,0000000** | **97,75** | **97,75** |
| Insumo | 10375 | ORSE | Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm | un | 1,0000000 | 97,75 | 97,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 09959/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP221503110** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA** | **KG** | **1,0000000** | **30,53** | **30,53** |
| Insumo | E.04.000.025014 | CPOS/CDHU | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USISAC41E / COSARCOR400E / CSNCOR420 | kg | 1,0000000 | 30,53 | 30,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1503110 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 178 -03/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400256** | **Próprio** | **APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI MODIFICADO - 160 MICROMETROS (UMA DEMÃO)** | **m²** | **1,0000000** | **49,79** | **49,79** |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 28,20 | 8,46 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 32,15 | 16,07 |
| Insumo | 44072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | 0,2000000 | 112,17 | 22,43 |
| Insumo | 11419 | ORSE | Trincha 396 - 2" ATLAS ou Similar | un | 0,1000000 | 4,37 | 0,43 |
| Insumo | 38393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO | UN | 0,0800000 | 13,00 | 1,04 |
| Insumo | 5330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 0,0300000 | 45,59 | 1,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes tem como base, para consumo de M.O, solvente, rolo e trincha, a composição 0170030004 - Tabela SEINF-FORTALEZA - 09/2014 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400255** | **Próprio** | **PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICO** | **m²** | **1,0000000** | **29,66** | **29,66** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 32,15 | 9,64 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 28,20 | 4,23 |
| Insumo | 2922 | ORSE | Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar | l | 0,0100000 | 34,70 | 0,34 |
| Insumo | 11419 | ORSE | Trincha 396 - 2" ATLAS ou Similar | un | 0,0200000 | 4,37 | 0,08 |
| Insumo | 38393 | SINAPI | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO | UN | 0,0600000 | 13,00 | 0,78 |
| Insumo | 4913 | ORSE | Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar | l | 0,1270000 | 112,34 | 14,26 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,3000000 | 1,11 | 0,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes tem como base as composições 03714/ORSE 06/2019 (para consumo de M.O, solvente e lixa) e 0170030006 tabela SEINF 09/2014 (para consumo de rolo e trincha) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600166** | **Próprio** | **PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM - INCLUSIVE CONCRETO FCK=35 MPA USINADO E TELA NERVURADA** | **m²** | **1,0000000** | **342,46** | **342,46** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500000 | 25,03 | 21,27 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 25,93 | 4,40 |
| Composição Auxiliar | CP0200391 | Próprio | CONCRETO USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | m³ | 0,1130000 | 1.163,00 | 131,41 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 38,40 | 6,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7300000 | 30,47 | 22,24 |
| Insumo | 31550 | SBC | PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25mm 500 KG/M2 | m² | 1,0000000 | 146,68 | 146,68 |
| Insumo | 1303 | SBC | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-075 15x15cm 10mm (1,21kg/m2) | m² | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 170259 SBC (JULHO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200316** | **Próprio** | **VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ARMADA COM ACO CA-50 2 Ø10.0MM** | **M** | **1,0000000** | **75,59** | **75,59** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2790000 | 30,47 | 8,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1390000 | 25,03 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA | m³ | 0,0266000 | 797,47 | 21,21 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0019000 | 700,67 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,2340000 | 10,39 | 12,82 |
| Insumo | 38600 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 2,5700000 | 6,53 | 16,78 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2220000 | 7,28 | 8,89 |
| Insumo | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1710000 | 15,16 | 2,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição 93192 SINAPI JUL/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500095** | **Próprio** | **VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 19 X 19 X 39** | **M** | **1,0000000** | **67,40** | **67,40** |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0019000 | 700,67 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 0,0260000 | 797,47 | 20,73 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,2340000 | 10,39 | 12,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 | 30,47 | 8,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1390000 | 25,03 | 3,47 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2200000 | 7,28 | 8,88 |
| Insumo | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1700000 | 15,16 | 2,57 |
| Insumo | 8390 | ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 19 x 19 x 39 cm | un | 2,5700000 | 3,65 | 9,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição 93192 SINAPI nov/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601889** | **Próprio** | **PAREDE LEVE DE PAINÉIS DUPLOS DE GESSO ACARTONADO (RU) RESISTENTE A UMIDADE, UNILATERAL (DRYWALL - REF.: SISTEMA KNAUF W112 140/90), ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E MONTANTES SIMPLES A CADA 400MM, COM ENCHIMENTO EM LÃ DE PET 100MM** | **m²** | **1,0000000** | **328,26** | **328,26** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2670000 | 25,03 | 6,68 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8170000 | 29,83 | 24,37 |
| Composição Auxiliar | CP0801042 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL, DIMENSÕES 600X1200X50MM, DENSIDADE 30KG/M3 | m² | 2,0000000 | 99,63 | 199,26 |
| Insumo | 39434 | 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) | KG | 0,5500000 | 4,07 | 2,23 |
| Insumo | 39417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 2,1000000 | 30,99 | 65,07 |
| Insumo | 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE | M | 1,5000000 | 0,36 | 0,54 |
| Insumo | 39423 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 1,7000000 | 10,05 | 17,08 |
| Insumo | 39442 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 39420 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,4000000 | 8,42 | 3,36 |
| Insumo | 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 6,0000000 | 0,11 | 0,66 |
| Insumo | 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 18,0000000 | 0,25 | 4,50 |
| Insumo | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925000 | 3,25 | 2,57 |
| Insumo | 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | CENTO | 0,0296000 | 52,18 | 1,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 96367 da SINAPI (DEZEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP221430070** | **Próprio** | **DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO. INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA** | **m²** | **1,0000000** | **835,68** | **835,68** |
| Insumo | D.05.000.023509 | CPOS/CDHU | DIVISÓRIA PARA SANITÁRIOS, PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL, PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM - INSTALADO | m² | 1,0000000 | 835,68 | 835,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1430070 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 178 -03/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601883** | **Próprio** | **PAREDE LEVE DE PAINÉIS DUPLOS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL - REF.: SISTEMA KNAUF W112 140/90), ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E MONTANTES SIMPLES A CADA 400MM. COM ENCHIMENTO EM LÃ DE PET 100MM** | **m²** | **1,0000000** | **391,10** | **391,10** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2670000 | 25,03 | 6,68 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8170000 | 29,83 | 24,37 |
| Composição Auxiliar | CP0801042 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL, DIMENSÕES 600X1200X50MM, DENSIDADE 30KG/M3 | m² | 2,0000000 | 99,63 | 199,26 |
| Insumo | 39442 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = | CENTO | 0,0296000 | 52,18 | 1,54 |
| Insumo | 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 3,0000000 | 0,36 | 1,08 |
| Insumo | 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 13,0000000 | 0,11 | 1,43 |
| Insumo | 39434 | 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) | KG | 1,1000000 | 4,07 | 4,47 |
| Insumo | 39413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 4,2000000 | 23,49 | 98,65 |
| Insumo | 39423 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 3,4000000 | 10,05 | 34,17 |
| Insumo | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925000 | 3,25 | 2,57 |
| Insumo | 39420 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,8000000 | 8,42 | 6,73 |
| Insumo | 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 39,0000000 | 0,25 | 9,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 96367 da SINAPI (NOVEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601890** | **Próprio** | **PAREDE C/ CHAPA DE GESSO C/ ADITIVOS E FIBRAS DE VIDRO RESISTENTES A** | **m²** | **1,0000000** | **300,09** | **300,09** |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5950000 | 29,83 | 17,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1950000 | 25,03 | 4,88 |
| Insumo | 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 13,0000000 | 0,27 | 3,51 |
| Insumo | IN06-0004-24 | Próprio | ARGAMASSA CIMENTICIA P/ REVESTIMENTOS, 25KG. FABR.: PLACO SAINT-GOBAIN OU SIMILAR. MODELO: PLACOPLAST BASECOAT GRX. | KG | 6,0000000 | 8,65 | 51,90 |
| Insumo | IN06-0001-24 | Próprio | PLACA EM CHAPA DE GESSO C/ ADITIVOS E FIBRAS DE VIDRO RESISTENTES A INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS (ULTRAWALL), DIM.: 1200 X 2400 X 12,5 MM. FABR.: PLACO SAINT-GOBAIN OU SIMILAR. MODELO: GLASROC X. | m² | 1,0500000 | 113,85 | 119,54 |
| Insumo | IN06-0005-24 | Próprio | PARAFUSO GLASROC, CABEÇA TROMBETA E PONTA BROCA, 3,5 X 25 MM | UN | 30,0000000 | 0,09 | 2,70 |
| Insumo | 39423 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 2,9139000 | 10,05 | 29,28 |
| Insumo | 3549 | ORSE | Manta TYVEK, em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x1m, ou similar | m² | 1,0500000 | 45,02 | 47,27 |
| Insumo | IN06-0002-24 | Próprio | PARAFUSO DRYWALL (DLB), CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA, 4,2 X 19 MM | UN | 8,0000000 | 0,15 | 1,20 |
| Insumo | IN06-0003-24 | Próprio | MEMBRANA HIDRÓFUGA TYVEK, 0,91 X 30,50 M. FABR.: TYVEK OU SIMILAR. MODELO: TYVEK HOME WRAP. | m² | 1,1500000 | 12,53 | 14,40 |
| Insumo | 39420 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9117000 | 8,42 | 7,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 96359 da SINAPI (DEZEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209753** | **Próprio** | **CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM** | **M** | **1,0000000** | **174,38** | **174,38** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 30,47 | 24,37 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0020000 | 682,10 | 1,36 |
| Insumo | 10117 | ORSE | Chapim de granito cinza andorinha polido 22 x 2cm | m | 1,0000000 | 148,65 | 148,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 09753/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300168** | **Próprio** | **CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO** | **M** | **1,0000000** | **58,82** | **58,82** |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0100000 | 649,04 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | CP111399 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | m² | 0,3500000 | 125,17 | 43,80 |
| Insumo | 34449 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0,8000000 | 10,67 | 8,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição 8637/ORSE - Tabela ORSE/SE - Dez/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200844** | **Próprio** | **CHAPIM EM GRANITO BRANCO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO** | **M** | **1,0000000** | **128,23** | **128,23** |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0060000 | 544,55 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,1790000 | 41,73 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0090000 | 43,13 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0940000 | 25,03 | 2,35 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1890000 | 31,59 | 5,97 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 0,2500000 | 435,27 | 108,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição SINAPI 101966 - Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600213** | **Próprio** | **CHAPIM EM GRANITO BRANCO, L = 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO** | **M** | **1,0000000** | **205,20** | **205,20** |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO | m³ | 0,0096000 | 544,55 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3024000 | 31,59 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,2864000 | 41,73 | 11,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1504000 | 25,03 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0144000 | 43,13 | 0,62 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 0,4000000 | 435,27 | 174,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição SINAPI 101966 - Ago/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600214** | **Próprio** | **CHAPIM EM GRANITO BRANCO, L = 55 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO** | **M** | **1,0000000** | **282,15** | **282,15** |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0132000 | 544,55 | 7,18 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4158000 | 31,59 | 13,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2068000 | 25,03 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,3938000 | 41,73 | 16,43 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0198000 | 43,13 | 0,85 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 0,5500000 | 435,27 | 239,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição SINAPI 101966 - Ago/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600215** | **Próprio** | **CHAPIM EM GRANITO BRANCO, L = 64 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO** | **M** | **1,0000000** | **328,34** | **328,34** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4838400 | 31,59 | 15,28 |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0153600 | 544,55 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA | CHI | 0,4582400 | 41,73 | 19,12 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0230400 | 43,13 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2406400 | 25,03 | 6,02 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 0,6400000 | 435,27 | 278,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição SINAPI 101966 - Ago/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601884** | **Próprio** | **PAREDE LEVE DE PAINÉIS DUPLOS DE GESSO ACARTONADO (RF) RESISTENTE AO FOGO (DRYWALL - REF.: SISTEMA KNAUF W112 140/90), ESTRUTURA EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E MONTANTES SIMPLES A CADA 400MM, COM ENCHIMENTO EM LÃ DE PET 100MM** | **m²** | **1,0000000** | **401,35** | **401,35** |
| Composição Auxiliar | CP0801042 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL, DIMENSÕES 600X1200X50MM, DENSIDADE 30KG/M3 | m² | 2,0000000 | 99,63 | 199,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2670000 | 25,03 | 6,68 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8170000 | 29,83 | 24,37 |
| Insumo | 39415 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = | m² | 4,2000000 | 25,93 | 108,90 |
| Insumo | 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 13,0000000 | 0,11 | 1,43 |
| Insumo | 39437 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 39,0000000 | 0,25 | 9,75 |
| Insumo | 39442 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 39420 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,8000000 | 8,42 | 6,73 |
| Insumo | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925000 | 3,25 | 2,57 |
| Insumo | 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 3,0000000 | 0,36 | 1,08 |
| Insumo | 39434 | 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) | KG | 1,1000000 | 4,07 | 4,47 |
| Insumo | 39423 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 3,4000000 | 10,05 | 34,17 |
| Insumo | 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0296000 | 52,18 | 1,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 96367 da SINAPI (NOVEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500077** | **Próprio** | **COBOGÓ PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ANTICHUVA 39x39x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), COM PROTEÇÃO EM RESINA IMPERMEABILIZANTE** | **m²** | **1,0000000** | **248,86** | **248,86** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9705000 | 25,03 | 24,29 |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0100000 | 574,73 | 5,74 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9223000 | 30,47 | 58,57 |
| Insumo | C.07.000.022579 | CPOS/CDHU | ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA POR SOBREPOSIÇÃO DE PEÇAS DE 39 X 39 X 10 CM; REF. NEO REX EV59A OU EQUIVALENTE | un | 7,0000000 | 21,09 | 147,63 |
| Insumo | 52111 | SBC | IMPERMEABILIZANTE FUSEPROTECHIDRO (ANTIGO REPEL'ACQUA) BALDE 18 LITROS VIAPOL | L | 0,7000000 | 18,05 | 12,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Mão de obra e cobogó conforme composição 14.28.096 da CPOS 11/2023 - TAB-192 ; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100642** | **Próprio** | **PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTES A UMIDADE "RU" E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS** | **m²** | **1,0000000** | **175,21** | **175,21** |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8356000 | 29,83 | 24,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2089000 | 25,03 | 5,22 |
| Insumo | 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027000 | 0,36 | 0,90 |
| Insumo | 39422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 5,7999000 | 8,66 | 50,22 |
| Insumo | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,5851000 | 3,25 | 5,15 |
| Insumo | 39419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 1,8187000 | 7,63 | 13,87 |
| Insumo | 39417 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m² | 2,1060000 | 30,99 | 65,26 |
| Insumo | 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,0077000 | 0,11 | 2,20 |
| Insumo | 37586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0581000 | 52,18 | 3,03 |
| Insumo | 39434 | 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) | KG | 1,0327000 | 4,07 | 4,20 |
| Insumo | 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,9149000 | 0,27 | 0,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 96361 substituindo a placa de gesso pela resistente a umidade. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400096** | **Próprio** | **CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE** | **M** | **1,0000000** | **35,68** | **35,68** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 30,47 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,6170000 | 10,39 | 6,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1260000 | 25,03 | 3,15 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0014000 | 700,67 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 0,0114000 | 797,47 | 9,09 |
| Insumo | 8386 | ORSE | Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm | un | 2,6200000 | 3,19 | 8,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes tem como base a composição 93205 SINAPI 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200399** | **Próprio** | **CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA 14X19X29CM, ARMADA COM AÇO CA-50 2 Ø 6.3MM** | **M** | **1,0000000** | **152,43** | **152,43** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2530000 | 30,47 | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 0,1477000 | 797,47 | 117,78 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 0,4900000 | 11,33 | 5,55 |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0014000 | 700,67 | 0,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1260000 | 25,03 | 3,15 |
| Insumo | 38596 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 3,3800000 | 5,11 | 17,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 93205 SINAPI-dez/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200400** | **Próprio** | **GRAUTEAMENTO E ARMAÇÃO CA-50 4 Ø 10.0MM PARA PILARES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO. EXCLUSIVE TIJOLO** | **M** | **1,0000000** | **171,66** | **171,66** |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 0,0784000 | 1.350,61 | 105,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8100000 | 30,47 | 24,68 |
| Insumo | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,5914000 | 9,10 | 23,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 06003000106 da TCPO-PINI / 93205 SINAPI dez-18 / C3744 SEINFRA TAB-26; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200921** | **Próprio** | **CHAPÉU DE MURO PIRAMIDAL PRÉ-MOLDADO 39x39x6,5CM** | **UN** | **1,0000000** | **47,02** | **47,02** |
| Composição Auxiliar | CP111399 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | m² | 0,1300000 | 125,17 | 16,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 30,47 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0100000 | 649,04 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 | 25,03 | 6,50 |
| 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 | KG | 0,6162000 | 15,67 | 9,65 |
| Composição Auxiliar | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 673,71 | 2,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Índices referentes ao projeto da peça de 39x39x6,5cm: | | | | | | | |
| **Composição** | **CP114722** | **Próprio** | **IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E** | **m²** | **1,0000000** | **49,08** | **49,08** |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 30,47 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 25,03 | 6,00 |
| Insumo | I8981 | SEINFRA | RESINA TERMOPLÁSTICA | KG | 3,5000000 | 6,10 | 21,35 |
| Insumo | 4030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | m² | 1,0500000 | 7,38 | 7,74 |
| Insumo | 135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 2,0000000 | 3,34 | 6,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4722 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100933** | **Próprio** | **REGULARIZAÇÃO DE PISO COM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) COM DENSIDADE DE 1000 KG/M3** | **m³** | **1,0000000** | **1.214,86** | **1.214,86** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4370000 | 30,47 | 165,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4830000 | 25,03 | 37,11 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,3110000 | 106,37 | 33,08 |
| Insumo | 3411 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE | KG | 10,4760000 | 57,18 | 599,01 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 400,0000000 | 0,95 | 380,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência de mão de obra da somposição 96620 da SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200843** | **Próprio** | **PROTEÇÃO MECÂNICA, TÉRMICA E ACÚSTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE COM VERMICULITA ESP=3CM** | **m²** | **1,0000000** | **73,77** | **73,77** |
| Composição Auxiliar | 98565 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E | m² | 1,0000000 | 60,74 | 60,74 |
| Insumo | M2584 | SICRO | Vermiculita expandida | m³ | 0,0219000 | 595,12 | 13,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: índice da vermiculita conforme composição 130107 Agetop/Go - Jun/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200448** | **Próprio** | **IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER ANTI-RAIZ 4 MM TIPO III** | **m²** | **1,0000000** | **213,63** | **213,63** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,93 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 30,47 | 13,71 |
| Insumo | 7319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,5660000 | 12,55 | 7,10 |
| Insumo | 511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 0,4000000 | 18,00 | 7,20 |
| Insumo | S.05.000.024121 | CPOS/CDHU | MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA POLIÉSTER TIPO III, ESP.4 MM ANTI RAIZ, REF. TORODIN ANTI RAIZ VIAPOL - INSTALADO | m² | 1,1000000 | 151,33 | 166,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 83738 - Tabela SINAPI-03/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1203311** | **Próprio** | **CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015** | **m²** | **1,0000000** | **17,50** | **17,50** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 30,47 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | CP1201904 | Próprio | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-2 (1:3), COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR -1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 6KG ADITIVO BIANCO - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | m³ | 0,0050000 | 2.393,31 | 11,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 03311/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200019** | **Próprio** | **CERÂMICA ESMALTADA ACETINADA 33,5X60 CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: ELIANE FORMA OU SIMILAR** | **m²** | **1,0000000** | **135,93** | **135,93** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5700000 | 34,81 | 19,84 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,2500000 | 148,40 | 37,10 |
| Insumo | 2262 | SBC | AZULEJO 33,5x60cm FORMA ACETINADO BOLD BRANCO CLASSE "A" ELIANE | m² | 1,1000000 | 49,90 | 54,89 |
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,5000000 | 3,69 | 16,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 121096 SBC-Fev/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200104** | **Próprio** | **PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO RETIFICADO, 30 X 60 CM, PEI 5, C/ REJUNTE EPÓXI CINZA 2 MM E ARGAMASSA COLANTE** | **m²** | **1,0000000** | **172,86** | **172,86** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 25,03 | 18,02 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 34,81 | 25,06 |
| Insumo | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 8,0000000 | 2,23 | 17,84 |
| Insumo | G.02.000.034585 | CPOS/CDHU | PORCELANATO ESMALTADO TIPO ACETINADO, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E AMBIENTES COM ACESSO AO EXTERIOR, COM ACABAMENTO TRADICIONAL, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA; REF. COMERCIAL ELIANE, ELIZABETH, CECRISA-PORTINARI OU EQUIVALENTE | m² | 1,1000000 | 87,47 | 96,21 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1060000 | 148,40 | 15,73 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4445 da SEINFRA (TAB-28) 2 - Consumo de rejunte referente a composição 104598 da SINAPI (DEZEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600064** | **Próprio** | **REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO MARROM IMPERIAL E = 2 CM, APLICADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA** | **m²** | **1,0000000** | **642,90** | **642,90** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,03 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0400000 | 30,47 | 31,68 |
| Insumo | 713 | SBC | GRANITO CAFE IMPERIAL 2cm | m² | 1,0500000 | 550,00 | 577,50 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,5000000 | 3,69 | 16,60 |
| Insumo | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,3000000 | 7,04 | 2,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 01934/ORSE do ORSE (SET/22) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600066** | **Próprio** | **PAINEL DE MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO LINHA ESSENCIAL PADRÃO NOCE AMÊNDOA** | **m²** | **1,0000000** | **394,46** | **394,46** |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2270000 | 26,17 | 110,62 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,9800000 | 28,92 | 172,94 |
| Insumo | 622 | ORSE | Cola formicola - p/ laminados - ou similar | kg | 0,9160000 | 38,84 | 35,57 |
| Insumo | 507 | ORSE | Perfil Alumínio, Cantoneira anodizada, 38,10mm x 3,20mm x 0,629kg/m | m | 0,3360000 | 38,93 | 13,08 |
| Insumo | 34664 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 1,0490000 | 52,09 | 54,64 |
| Insumo | 7583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | 6,0000000 | 0,41 | 2,46 |
| Insumo | 11952 | ORSE | Perfil Aluminio, "U" 22,00mm x 1,90mm x 0,320kg/m | m | 0,2600000 | 19,81 | 5,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 090125 da SBC (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600217** | **Próprio** | **PERFIL "U" DE ALUMINIO ANODIZADO 1/2" X 1/2"** | **M** | **1,0000000** | **36,80** | **36,80** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Insumo | 11552 | SINAPI | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M | 1,0000000 | 7,84 | 7,84 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,7100000 | 0,95 | 0,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C1877 SEINFRA TAB28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200374** | **Próprio** | **EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO** | **m²** | **1,0000000** | **67,81** | **67,81** |
| Composição Auxiliar | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 1,0000000 | 63,70 | 63,70 |
| Insumo | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,5651000 | 7,28 | 4,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Consumo para o aditivo 73548/SINAPI = 18,00 l/m3 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200848** | **Próprio** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA, FORMATO 5X23 CM, MONOCROMÁTICA, DIVERSAS CORES, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL** | **m²** | **1,0000000** | **233,25** | **233,25** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| Insumo | 37596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 4,4000000 | 4,23 | 18,61 |
| Insumo | IN02-0005-24 | Próprio | CERÂMICA ACETINADA 5 X 23CM ATLAS REF.: OMD-12745 | m² | 1,1000000 | 101,96 | 112,15 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,5000000 | 148,40 | 74,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 18.11.012 CPOS - TAB 192- Dez/23; Rejunte conforme composição 10873 ORSE - Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200828** | **Próprio** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA, FORMATO 7,5X7,5 CM, MONOCROMÁTICA, DIVERSAS CORES, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE ESPECIAL** | **m²** | **1,0000000** | **315,50** | **315,50** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| Insumo | 37596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 4,4000000 | 4,23 | 18,61 |
| Insumo | G.02.000.023005 | CPOS/CDHU | PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDE OU FACHADA, DE 7,5X7,5CM, MONOCROMÁTICA; REF. GUAÍBA OBD DA ATLAS, PRISMA BRANCO DA PORTOBELLO OU EQUIVALENTE | m² | 1,1000000 | 121,42 | 133,56 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,9100000 | 148,40 | 135,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 18.11.012 CPOS - TAB 192- Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500052** | **Próprio** | **JUNTA DE DILATAÇÃO 20 MM COM SELANTE E CORDÃO/BAGUETE DE POLIETILENO** | **M** | **1,0000000** | **88,88** | **88,88** |
| Composição Auxiliar | CP0500051 | Próprio | CORDÃO DE POLIETILENO PARA LIMITAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE JUNTAS DE DILATAÇÃO | M | 1,0000000 | 28,99 | 28,99 |
| Composição Auxiliar | CP0500050 | Próprio | SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO | M | 1,0000000 | 59,89 | 59,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência as C4571 E C2268 / SEINFRA - Versão: 026 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500070** | **Próprio** | **SISTEMA DE FACHADAS VENTILADAS EM SUBESTRUTURA DE ALUMINIO E INSERT** | **m²** | **1,0000000** | **1.234,47** | **1.234,47** |
| Insumo | IN3696 | Próprio | SISTEMA DE FACHADAS VENTILADAS OCULTO COM MONTANTES DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM CANTONEIRAS, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX 316 E REVESTIMENTO EM PLACAS DE PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO BRANCO 120 X 60 CM E=11 MM, EM SISTEMA DE FURO OU RASGO, E APLICAÇÃO DO SISTEMA CLEANTEC EV | m² | 1,0000000 | 1.234,47 | 1.234,47 |
| **Composição** | **CP222202190** | **Próprio** | **FORRO DE GESSO REMOVÍVEL COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC DE 625MM X 625MM** | **m²** | **1,0000000** | **99,20** | **99,20** |
| Insumo | L.01.000.023606 | CPOS/CDHU | FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PLACAS 625X625MM/625X1250MM, ESPESSURA DE 9,5MM; REF. GYPREX LISO PLACO OU EQUIVALENTE - INSTALADO | m² | 1,0000000 | 99,20 | 99,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2202190 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222203200** | **Próprio** | **FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.70, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS** | **m²** | **1,0000000** | **338,12** | **338,12** |
| Insumo | L.01.000.023105 | CPOS/CDHU | FORRO EM FIBRA MINERAL EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS, NRC 0.70 / SRA 0.65-0.80 / CAC 30A 31DB; REF. BRILLIANTO OU NEW SANDILA DA OWA OU EQUIVALENTE - INSTALADO | m² | 1,0000000 | 338,12 | 338,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição 22.03.200 CPOS - TAB 192 - DEZ/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200842** | **Próprio** | **FECHAMENTO HORIZONTAL EM TETO COM PLACA DE GESSO RESISTENTE A INTEMPÉRIES (ULTRAWALL)** | **m²** | **1,0000000** | **284,86** | **284,86** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4786000 | 25,03 | 11,97 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4786000 | 29,83 | 14,27 |
| Insumo | 3549 | ORSE | Manta TYVEK, em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x1m, ou similar | m² | 1,0500000 | 45,02 | 47,27 |
| Insumo | IN06-0001-24 | Próprio | PLACA EM CHAPA DE GESSO C/ ADITIVOS E FIBRAS DE VIDRO RESISTENTES A INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS (ULTRAWALL), DIM.: 1200 X 2400 X 12,5 MM. FABR.: PLACO SAINT-GOBAIN OU SIMILAR. MODELO: GLASROC X. | m² | 1,0500000 | 113,85 | 119,54 |
| Insumo | 43131 | 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) | KG | 0,0370000 | 34,85 | 1,28 |
| Insumo | 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 1,2267000 | 0,27 | 0,33 |
| Insumo | 39427 | 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 | M | 3,5470000 | 5,61 | 19,89 |
| Insumo | 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 9,6469000 | 0,11 | 1,06 |
| Insumo | 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1,2267000 | 2,11 | 2,58 |
| Insumo | IN06-0004-24 | Próprio | ARGAMASSA CIMENTICIA P/ REVESTIMENTOS, 25KG. FABR.: PLACO SAINT-GOBAIN OU SIMILAR. MODELO: PLACOPLAST BASECOAT GRX. | KG | 6,0000000 | 8,65 | 51,90 |
| Insumo | 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0123000 | 30,30 | 0,37 |
| Insumo | IN06-0003-24 | Próprio | MEMBRANA HIDRÓFUGA TYVEK, 0,91 X 30,50 M. FABR.: TYVEK OU SIMILAR. MODELO: TYVEK HOME WRAP. | m² | 1,1500000 | 12,53 | 14,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Utilizada a estrutura de sustentação do forro fge da composição Sinapi 96114 Dez/23, substituindo a placa de gesso acartonado standard pelo sistema Ultrawall, quantidades referenciadas pelo site do fabricante "https://www.placo.com.br/documentos/guia-de-produto-e- | | | | | | | |
| **Composição** | **C802** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO ( 0,80 X 2,10 M)** | **UN** | **1,0000000** | **3.032,47** | **3.032,47** |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 166,97 | 166,97 |
| Composição Auxiliar | C548 | Próprio | PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2,10 M | m² | 1,6800000 | 1.419,72 | 2.385,12 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 4,8130000 | 99,81 | 480,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP0300005** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO ( 0.90 X 2.10 M)** | **UN** | **1,0000000** | **1.146,70** | **1.146,70** |
| Composição Auxiliar | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 1,0000000 | 1.146,70 | 1.146,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200461** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO ( 0,90 X 2,10 M) COM BARRA DE AÇO DE APOIO E FAIXA INFERIOR EM CHAPA DE ACO** | **UN** | **1,0000000** | **2.069,57** | **2.069,57** |
| Composição Auxiliar | CP0800928 | Próprio | CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL P/ PROTEÇÃO DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 0,9300000 | 747,09 | 694,79 |
| Composição Auxiliar | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 1,0000000 | 1.146,70 | 1.146,70 |
| Composição Auxiliar | CP1212122 | Próprio | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,0000000 | 114,04 | 228,08 |
| **Composição** | **CP6000179** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO, 2 FOLHAS, COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO ( 1,60 X 2,10 M)** | **UN** | **1,0000000** | **6.132,86** | **6.132,86** |
| Composição Auxiliar | C548 | Próprio | PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2,10 M | m² | 3,3600000 | 1.419,72 | 4.770,25 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 190,69 | 190,69 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 10,0800000 | 99,81 | 1.006,08 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 6,0000000 | 27,64 | 165,84 |
| **Composição** | **CP6000216** | **Próprio** | **PORTA DE CORRER PARA SHAFT EM MDF E=20MM, 02 FOLHAS, 1,20X1,90M, COMPLETA,** | **UN** | **1,0000000** | **2.178,52** | **2.178,52** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,1200000 | 28,92 | 263,75 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 4,5600000 | 99,81 | 455,13 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,1200000 | 26,17 | 238,67 |
| Insumo | 11552 | SINAPI | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M | 2,4000000 | 7,84 | 18,81 |
| Insumo | 43612 | SINAPI | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 2,0000000 | 109,77 | 219,54 |
| Insumo | 8644 | SBC | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | M | 8,0000000 | 77,18 | 617,44 |
| Insumo | 5080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 22,21 | 44,42 |
| Insumo | 34674 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 2,2800000 | 62,55 | 142,61 |
| Insumo | 132018 | SBC | FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm | M | 10,0000000 | 3,00 | 30,00 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 3,6480000 | 36,35 | 132,60 |
| Insumo | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,5238000 | 29,70 | 15,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 39498 da SINAPI (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000217** | **Próprio** | **PORTA DE CORRER PARA SHAFT EM MDF E=20MM, 02 FOLHAS, 2,00X1,90M, COMPLETA, COM BATENTES, ALIZARES E FERRAGENS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **3.028,08** | **3.028,08** |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 7,6000000 | 99,81 | 758,55 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,2000000 | 26,17 | 397,78 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,2000000 | 28,92 | 439,58 |
| Insumo | 132018 | SBC | FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm | M | 11,6000000 | 3,00 | 34,80 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 6,0800000 | 36,35 | 221,00 |
| Insumo | 43612 | SINAPI | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 2,0000000 | 109,77 | 219,54 |
| Insumo | 8644 | SBC | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO | M | 8,0000000 | 77,18 | 617,44 |
| Insumo | 11552 | SINAPI | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M | 4,0000000 | 7,84 | 31,36 |
| Insumo | 34674 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 3,8000000 | 62,55 | 237,69 |
| Insumo | 5080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 22,21 | 44,42 |
| Insumo | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,8730000 | 29,70 | 25,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 39498 da SINAPI (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000214** | **Próprio** | **PORTA DE GIRO PARA SHAFT EM MDF E=20MM, 01 FOLHA, 0,45X0,60M, COMPLETA, COM BATENTES, ALIZARES E FERRAGENS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **231,59** | **231,59** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0800000 | 28,92 | 31,23 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0800000 | 26,17 | 28,26 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 0,5400000 | 99,81 | 53,89 |
| Insumo | 132018 | SBC | FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm | M | 2,1000000 | 3,00 | 6,30 |
| Insumo | 34674 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 0,2700000 | 62,55 | 16,88 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 27,64 | 55,28 |
| Insumo | 5080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 0,4320000 | 36,35 | 15,70 |
| Insumo | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,0620000 | 29,70 | 1,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 39498 da SINAPI (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000215** | **Próprio** | **PORTA DE GIRO PARA SHAFT EM MDF E=20MM, 01 FOLHA, 0,60X1,90M, COMPLETA, COM BATENTES, ALIZARES E FERRAGENS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **716,62** | **716,62** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5600000 | 28,92 | 131,87 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO | m² | 2,2800000 | 99,81 | 227,56 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5600000 | 26,17 | 119,33 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 27,64 | 55,28 |
| Insumo | 34674 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 1,1400000 | 62,55 | 71,30 |
| Insumo | 5080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 |
| Insumo | 132018 | SBC | FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm | M | 5,0000000 | 3,00 | 15,00 |
| Insumo | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,2619000 | 29,70 | 7,77 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 1,8240000 | 36,35 | 66,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 39498 da SINAPI (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000293** | **Próprio** | **BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO** | **m²** | **1,0000000** | **850,79** | **850,79** |
| Insumo | E.20.000.091554 | CPOS/CDHU | BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA DE ALUZINC PRÉ-PINTADA, ESPESSURA DE 0,6 MM, SEÇÃO "U" DIMENSÃO 200X75MM; REF. AEROBRISE 200 DA HUNTER DOUGLAS, AB 200 DA REFAX, BSM-A200 DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - INSTALADO | m² | 1,0000000 | 850,79 | 850,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2206240 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000243** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 1,00X1,50M, 02 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **3.365,62** | **3.365,62** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 1,5000000 | 1.102,03 | 1.653,04 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 5,0000000 | 21,73 | 108,65 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM | m² | 1,5000000 | 83,03 | 124,54 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,8700000 | 23,07 | 43,14 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,5000000 | 957,50 | 1.436,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 1,00 x 1,50m = 1,50m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000244** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 1,20X1,50M, 02 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **4.025,70** | **4.025,70** |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 1,8000000 | 1.102,03 | 1.983,65 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 5,4000000 | 21,73 | 117,34 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,8000000 | 83,03 | 149,45 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,2440000 | 23,07 | 51,76 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,8000000 | 957,50 | 1.723,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 1,20 x 1,50m = 1,80m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000245** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 1,70X1,20M, 03 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **4.555,52** | **4.555,52** |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 2,0400000 | 1.102,03 | 2.248,14 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 2,0400000 | 83,03 | 169,38 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 5,8000000 | 21,73 | 126,03 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,0400000 | 957,50 | 1.953,30 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,5432000 | 23,07 | 58,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 1,70 x 1,20m = 2,04m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200863** | **Próprio** | **JANELA GUILHOTINA, 1,20X1,10M, 02 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO INCOLOR 4MM** | **UN** | **1,0000000** | **983,06** | **983,06** |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m² | 1,3200000 | 361,49 | 477,16 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 4,6000000 | 21,73 | 99,95 |
| Composição Auxiliar | CP1211944 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 1,3200000 | 307,54 | 405,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 1,20 x 1,10m = 1,32m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200032** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 1,20 X 0,60 M, 02 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO** | **UN** | **1,0000000** | **1.118,97** | **1.118,97** |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 0,7200000 | 376,21 | 270,87 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 3,6000000 | 21,73 | 78,22 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 0,7200000 | 83,03 | 59,78 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 0,7200000 | 957,50 | 689,40 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,8976200 | 23,07 | 20,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 1,20 X 0,60 = 0,72m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200031** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 1,80 X 0,60M, 03 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **1.626,32** | **1.626,32** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 3,0000000 | 21,73 | 65,19 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,0800000 | 83,03 | 89,67 |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 1,0800000 | 376,21 | 406,30 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,3464400 | 23,07 | 31,06 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,0800000 | 957,50 | 1.034,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 1,80 x 0,60m = 1,08m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000103** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 1,00X0,50M, 02 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **787,92** | **787,92** |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 0,5000000 | 83,03 | 41,51 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 3,0000000 | 21,73 | 65,19 |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 0,5000000 | 376,21 | 188,10 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6233000 | 23,07 | 14,37 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 0,5000000 | 957,50 | 478,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 1,00 x 0,50m = 0,50m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000110** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 2,40 X 0,60M, 04 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **2.211,89** | **2.211,89** |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 1,4400000 | 376,21 | 541,74 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,4400000 | 83,03 | 119,56 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 6,0000000 | 21,73 | 130,38 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,4400000 | 957,50 | 1.378,80 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,7952000 | 23,07 | 41,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 2,40 x 0,60m = 1,44 m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800838** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA E PINTURA POLIURETÂNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.604,87** | **4.604,87** |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0844000 | 785,66 | 66,30 |
| Composição Auxiliar | CP1203411 | Próprio | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE | m² | 8,9400000 | 35,12 | 313,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4640000 | 25,03 | 86,70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,9280000 | 30,47 | 211,09 |
| Composição Auxiliar | CP1203714 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 | m² | 8,9400000 | 20,19 | 180,49 |
| Insumo | H.01.000.021234 | CPOS/CDHU | PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, EM AÇO GALVANIZADA, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA; REF. AUTHENTIC OU EQUIVALENTE | m² | 3,7800000 | 991,09 | 3.746,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 90838 SINAPI (ABR/2021), inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800837** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), 01 FOLHA, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA E PINTURA POLIURETÂNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.319,84** | **2.319,84** |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0422000 | 785,66 | 33,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7320000 | 25,03 | 43,35 |
| Composição Auxiliar | CP1203714 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 | m² | 4,7850000 | 20,19 | 96,60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4640000 | 30,47 | 105,54 |
| Composição Auxiliar | CP1203411 | Próprio | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER - R2 | m² | 4,7850000 | 35,12 | 168,04 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | H.01.000.021234 | CPOS/CDHU | PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, EM AÇO GALVANIZADA, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA; REF. AUTHENTIC OU EQUIVALENTE | m² | 1,8900000 | 991,09 | 1.873,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 90838 SINAPI (ABR/2021), inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000232** | **Próprio** | **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, 140 x 240 CM COM BANDEIROLA EM VIDRO FOLAT INCOLOR 4 mm.COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.442,30** | **5.442,30** |
| Composição Auxiliar | CP6000230 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | m² | 3,3600000 | 1.574,55 | 5.290,48 |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | m² | 0,4200000 | 361,49 | 151,82 |
| **Composição** | **CP6000234** | **Próprio** | **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, 80 x 240 CM COM BANDEIROLA EM VIDRO FOLAT INCOLOR 4 mm. COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.109,88** | **3.109,88** |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS | m² | 0,2400000 | 361,49 | 86,75 |
| Composição Auxiliar | CP6000230 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | m² | 1,9200000 | 1.574,55 | 3.023,13 |
| **Composição** | **CP6000231** | **Próprio** | **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, 90 x 240 CM COM BANDEIROLA EM VIDRO FOLAT INCOLOR 4 mm. COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.498,62** | **3.498,62** |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, | m² | 0,2700000 | 361,49 | 97,60 |
| Composição Auxiliar | CP6000230 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. | m² | 2,1600000 | 1.574,55 | 3.401,02 |
| **Composição** | **CP6000241** | **Próprio** | **PORTA DE CORRER 240 X 240 CM 04 FOLHAS EM PERFIS ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E VIDRO LAMINADO 8 mm (FLOAT INCOLOR 4 mm + PVB + FLOAT INCOLOR 4 mm); COM SISTEMA AUTOMÁTICO DESLIZANTE COM ABERTURA ANTIPÂNICO** | **UN** | **1,0000000** | **48.983,55** | **48.983,55** |
| Insumo | IN60-0001-25 | Próprio | PORTA DE CORRER 04 FOLHAS (DIM. 2,40X2,40 M) EM PERFIS ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA E VIDRO LAMINADO 8 mm (FLOAT INCOLOR 4 mm + PVB + FLOAT INCOLOR 4 mm); COM SISTEMA AUTOMÁTICO DESLIZANTE COM ABERTURA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 48.983,55 | 48.983,55 |
| **Composição** | **CP6000128** | **Próprio** | **PORTA TIPO GIRO, 2 FOLHAS, EM ALUMINIO NATURAL C/VENEZIANAS VENTILADAS (1,80 X 2.40 M) E PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **3.146,12** | **3.146,12** |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 8,6400000 | 19,43 | 167,87 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | 4,3200000 | 689,41 | 2.978,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixos foram quantificados da seguinte maneira: | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200012** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 2,49X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 2,05 X 2,13 M, FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **8.324,65** | **8.324,65** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 2,6100000 | 719,47 | 1.877,81 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,4400000 | 27,96 | 124,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3100000 | 25,03 | 107,87 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 1.017,18 | 2.034,36 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 2,0000000 | 190,26 | 380,52 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 72,69 | 145,38 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 4,3200000 | 665,50 | 2.874,96 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 4,0000000 | 60,35 | 241,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (2,49 X 2,80) - (2,05 X 2,13)área da porta pivotante = 2,61m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200013** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 3,07 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M, FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **8.378,64** | **8.378,64** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 6,7060000 | 719,47 | 4.824,76 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 6,0000000 | 60,35 | 362,10 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 2,0000000 | 7,62 | 15,24 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (3,07 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 6,71m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200007** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 9,09 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 1.60 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **22.911,24** | **22.911,24** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3200000 | 25,03 | 83,09 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 22,1030000 | 719,47 | 15.902,44 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4100000 | 27,96 | 95,34 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 72,69 | 145,38 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 1.017,18 | 2.034,36 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 2,0000000 | 190,26 | 380,52 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 14,0000000 | 60,35 | 844,90 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 4,3200000 | 665,50 | 2.874,96 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 5,0000000 | 7,62 | 38,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (9,09 X 2,80) - (1,60 X 2,10)área da porta pivotante = 22,104m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200886** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FERRAGENS EM AÇO INOX, 1,51 X 2.80M** | **UN** | **1,0000000** | **3.274,47** | **3.274,47** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 4,2280000 | 719,47 | 3.041,91 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 2,0000000 | 60,35 | 120,70 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: 1,51 x 2,80m = 4,228m2; 2 - Ferragens conforme projeto do detalhamento das esquadrias | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100505** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO COM CONTROLE SOLAR EM VIDRO LAMINADO 4+4MM** | **m²** | **1,0000000** | **2.455,77** | **2.455,77** |
| Composição Auxiliar | CP222501450 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA | m² | 1,0000000 | 1.415,24 | 1.415,24 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,0000000 | 83,03 | 83,03 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,0000000 | 957,50 | 957,50 |
| **Composição** | **CP0601482** | **Próprio** | **PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 160X210 CM. ESPESSURA DD 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS** | **UN** | **1,0000000** | **6.338,67** | **6.338,67** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,5700000 | 25,03 | 164,44 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,7600000 | 27,96 | 189,00 |
| Insumo | H.08.000.031658 | CPOS/CDHU | PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 403,91 | 807,82 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 3,3600000 | 665,50 | 2.236,08 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 71,76 | 143,52 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 105,08 | 210,16 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 72,69 | 145,38 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS | un | 2,0000000 | 1.017,18 | 2.034,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 102185 da SINAPI (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000219** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO ( 0.90 X 2.10 M) C/VISOR** | **UN** | **1,0000000** | **3.180,36** | **3.180,36** |
| Composição Auxiliar | CP6000220 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U. | m² | 0,3406000 | 1.018,41 | 346,87 |
| Composição Auxiliar | C548 | Próprio | PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2,10 M | m² | 1,8900000 | 1.419,72 | 2.683,27 |
| Insumo | 3090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA | CJ | 1,0000000 | 67,30 | 67,30 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000000 | 27,64 | 82,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222206240** | **Próprio** | **BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO OGIVA, LÂMINA FRONTAL DE 200 MM** | **m²** | **1,0000000** | **850,79** | **850,79** |
| Insumo | E.20.000.091554 | CPOS/CDHU | BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA DE ALUZINC PRÉ-PINTADA, ESPESSURA DE 0,6 MM, SEÇÃO "U" DIMENSÃO 200X75MM; REF. AEROBRISE 200 DA HUNTER DOUGLAS, AB 200 DA REFAX, BSM-A200 DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - INSTALADO | m² | 1,0000000 | 850,79 | 850,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2206240 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200856** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 0,90X1,50M, 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **3.035,57** | **3.035,57** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M | 4,8000000 | 21,73 | 104,30 |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 1,3500000 | 1.102,03 | 1.487,74 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,3500000 | 83,03 | 112,09 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,3500000 | 957,50 | 1.292,62 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,6830000 | 23,07 | 38,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 0,90 x 1,50m = 1,35m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200040** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 1,00 X 0,80 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **1.003,10** | **1.003,10** |
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 0,8000000 | 1.253,88 | 1.003,10 |
| **Composição** | **CP6200010** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 11,86 X 2,80 M FERRAGENS EM AÇO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **25.145,52** | **25.145,52** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 33,2000000 | 719,47 | 23.886,40 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 9,0000000 | 7,62 | 68,58 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 18,0000000 | 60,35 | 1.086,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (11,86 X 2,80) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000101** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 3,866 X 2,80 M COM PORTA** | **UN** | **1,0000000** | **11.123,52** | **11.123,52** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1488000 | 27,96 | 116,00 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 6,6080000 | 719,47 | 4.754,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1488000 | 25,03 | 103,84 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 2,0000000 | 7,62 | 15,24 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 6,0000000 | 26,06 | 156,36 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 1.017,18 | 2.034,36 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E | m² | 4,2000000 | 665,50 | 2.795,10 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 105,08 | 210,16 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 71,76 | 143,52 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 4,0000000 | 60,35 | 241,40 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 72,69 | 145,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: ((0,936 X 2,80) X 2 ) + (2,00 X 0,70) = 6,6080m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000098** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 3,96 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0.90 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **8.257,72** | **8.257,72** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 6,2952000 | 719,47 | 4.529,20 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 4,0000000 | 7,62 | 30,48 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 7,0000000 | 26,06 | 182,42 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (0,075 X 2,80) + (0,90 X 0,70) + (0,525 X 2,80) + (1,203 X 2,80) + (1,257X 2,80)= 6,2952m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200002** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 5,70 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0.90 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **13.744,79** | **13.744,79** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 14,0700000 | 719,47 | 10.122,94 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 7,0000000 | 60,35 | 422,45 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO. REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (5,70 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 14,07m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0900067** | **Próprio** | **PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS** | **UN** | **1,0000000** | **4.934,27** | **4.934,27** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6667000 | 27,96 | 18,64 |
| Insumo | IN0332 | Próprio | PUXADOR PORTAS DUPLO AÇO INOX POLIDO CLEAN 60 CM PARA PORTAS: PIVOTANTES/MADEIRA/VIDRO TEMPERADO/PORTA ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 4,0000000 | 135,74 | 542,96 |
| Insumo | 3104 | 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 | CJ | 1,0000000 | 173,78 | 173,78 |
| Insumo | 11499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | UN | 2,0000000 | 936,55 | 1.873,10 |
| Insumo | 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | m² | 3,7800000 | 615,29 | 2.325,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no SINAPI 73838/1, inserindo os materiais necessário de acordo com a esquadria. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000235** | **Próprio** | **PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,90X2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS** | **UN** | **1,0000000** | **5.414,20** | **5.414,20** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6667000 | 27,96 | 18,64 |
| Insumo | 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | m² | 4,5600000 | 615,29 | 2.805,72 |
| Insumo | IN0332 | Próprio | PUXADOR PORTAS DUPLO AÇO INOX POLIDO CLEAN 60 CM PARA PORTAS: PIVOTANTES/MADEIRA/VIDRO TEMPERADO/PORTA ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 4,0000000 | 135,74 | 542,96 |
| Insumo | 11499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | UN | 2,0000000 | 936,55 | 1.873,10 |
| Insumo | 3104 | 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 | CJ | 1,0000000 | 173,78 | 173,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no SINAPI 73838/1, inserindo os materiais necessário de acordo com a esquadria. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200427** | **Próprio** | **PORTA DE MADEIRA 2 FOLHAS, TIPO GIRO, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO TEXTURIZADO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA** | **UN** | **1,0000000** | **1.407,02** | **1.407,02** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7000000 | 28,92 | 222,68 |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 166,97 | 166,97 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 26,17 | 157,02 |
| Insumo | 769 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x2,10m | UN | 2,0000000 | 146,60 | 293,20 |
| Insumo | 184 | 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) | JG | 1,0000000 | 64,47 | 64,47 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 0,6900000 | 36,35 | 25,08 |
| Insumo | 4776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 COM CABECA (109 un/kg) | KG | 0,1100000 | 11,74 | 1,29 |
| Insumo | 2420 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 6,0000000 | 13,98 | 83,88 |
| Insumo | 39026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0300000 | 21,96 | 0,65 |
| Insumo | 20017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 10,1000000 | 3,78 | 38,17 |
| Insumo | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 1,5490000 | 29,70 | 46,00 |
| Insumo | 1341 | SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | m² | 7,6200000 | 40,37 | 307,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 110020 da SBC (AGO/2021) adicionando algumas composições auxiliares para atender ao projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000247** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 4,50X1,50M, 05 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **14.917,16** | **14.917,16** |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 6,7500000 | 83,03 | 560,45 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E | M | 12,0000000 | 21,73 | 260,76 |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 6,7500000 | 1.102,03 | 7.438,70 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 6,7500000 | 957,50 | 6.463,12 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 8,4152000 | 23,07 | 194,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 4,50 x 1,50m = 6,75m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200025** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 3,46 X 2,80 M COM PORTA DE ABRIR 1,00 X 2,80 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **22.870,02** | **22.870,02** |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 115,53 | 115,53 |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 7,5500000 | 2.234,81 | 16.872,81 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 82,21 | 82,21 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,1300000 | 2.166,66 | 4.614,98 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 1,0000000 | 548,53 | 548,53 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (3,46 X 2,80) - (1,00 X 2,13)área dade abrir = 7,55m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200020** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 4,74 X 2,80 M COM PORTA DE ABRIR 0.90 X 2.10 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **30.931,01** | **30.931,01** |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 115,53 | 115,53 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 82,21 | 82,21 |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 11,3800000 | 2.234,81 | 25.432,13 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 1,0000000 | 548,53 | 548,53 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,9000000 | 2.166,66 | 4.116,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (4,74 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área dade abrir =11,38m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200008** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 10,20 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **23.397,84** | **23.397,84** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 26,6896000 | 719,47 | 19.202,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 7,0000000 | 7,62 | 53,34 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICACÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 16,0000000 | 60,35 | 965,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (10,21 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 26,690m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200009** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 10,21 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **23.403,89** | **23.403,89** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 26,6980000 | 719,47 | 19.208,41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 7,0000000 | 7,62 | 53,34 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 16,0000000 | 60,35 | 965,60 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (10,21 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 26,670m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000095** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 2,86 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **7.829,53** | **7.829,53** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 6,1292000 | 719,47 | 4.409,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 2,0000000 | 7,62 | 15,24 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 4,0000000 | 60,35 | 241,40 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (0,14 X 2,10) + (1,04 X 0,70) + (1,824 X 2,80) = 6,1292m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000099** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 3,575 X 2,80 M, FERRAGENS EM AÇO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **7.434,45** | **7.434,45** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 10,0100000 | 719,47 | 7.201,89 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 1,0000000 | 7,62 | 7,62 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 2,0000000 | 60,35 | 120,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (3,57 X 2,80) = 10,01m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000102** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 4,45 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **11.151,99** | **11.151,99** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 10,6050000 | 719,47 | 7.629,97 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 6,0000000 | 60,35 | 362,10 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (0,936 X 2,80) + (2,00 X 0,70) = 6,6080m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200011** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 5,02 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **12.435,27** | **12.435,27** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 12,1660000 | 719,47 | 8.753,07 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (5,02 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 12,17m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000226** | **Próprio** | **PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X260 CM, ESPESSURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS** | **UN** | **1,0000000** | **3.805,89** | **3.805,89** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1620000 | 25,03 | 79,14 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2530000 | 27,96 | 90,95 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031658 | CPOS/CDHU | PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 403,91 | 403,91 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 2,3400000 | 665,50 | 1.557,27 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 102184 da SINAPI (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200042** | **Próprio** | **VISOR FIXO 1,60 X 1,00 M, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" PARA FIXACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **968,78** | **968,78** |
| Composição Auxiliar | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,6000000 | 605,49 | 968,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Composição revisada, retirando as duas composições auxiliares para utilizar a comp. SINAPI jan/2021 - código 102180 contemplando todos os itens necessários para execução do visor 3 - | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200849** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 0,90X0,60M, 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **845,75** | **845,75** |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 0,5400000 | 376,21 | 203,15 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 0,5400000 | 83,03 | 44,83 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M | 3,0000000 | 21,73 | 65,19 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,6732000 | 23,07 | 15,53 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 0,5400000 | 957,50 | 517,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 0,90 x 0,60m = 0,54m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200021** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 5,20 X 2,80 M COM PORTA DE ABRIR 1,00 X 2,10 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **32.213,57** | **32.213,57** |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 115,53 | 115,53 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 82,21 | 82,21 |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 11,7600000 | 2.234,81 | 26.281,36 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,1000000 | 2.166,66 | 4.549,98 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 1,0000000 | 548,53 | 548,53 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (5,20 X 2,80) - (1,00 X 2,10)área dade abrir =11,76m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000096** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 2,98 X 1,50 M, FERRAGENS EM AÇO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **3.320,27** | **3.320,27** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 4,4700000 | 719,47 | 3.216,03 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 4,0000000 | 26,06 | 104,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: 2,98 x 1,50m = 4,47m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000097** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 3,37 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **8.880,98** | **8.880,98** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 7,5544000 | 719,47 | 5.435,16 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 2,0000000 | 7,62 | 15,24 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 6,0000000 | 26,06 | 156,36 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 4,0000000 | 60,35 | 241,40 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (0,661 X 2,80) + (0,90 X 0,70) + (1,812 X 2,80) = 7,5544m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000100** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 3,67 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0,90 X 2,10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **9.432,65** | **9.432,65** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 8,3468000 | 719,47 | 6.005,27 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 4,0000000 | 60,35 | 241,40 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (1,378 X 2,80) + (1,378 X 2,80) + (0,90 X 0,70) = 8,3468m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200003** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 5,30 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0.90 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **11.741,54** | **11.741,54** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 12,9500000 | 719,47 | 9.317,13 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (5,30 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 12,95m2; | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6200004** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 6,71 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0.90 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **17.680,46** | **17.680,46** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 16,8980000 | 719,47 | 12.157,60 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 10,0000000 | 190,26 | 1.902,60 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 10,0000000 | 60,35 | 603,50 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 4,0000000 | 7,62 | 30,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (6,71 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 16,90m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200005** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 6,72 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0.90 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **15.978,19** | **15.978,19** |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 16,9120000 | 719,47 | 12.167,67 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 10,0000000 | 60,35 | 603,50 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 4,0000000 | 7,62 | 30,48 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (6,72 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante = 16,91m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200006** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM 6,74 X 2,80 M COM PORTA PIVOTANTE 0.90 X 2.10 M. FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **15.978,19** | **15.978,19** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8670000 | 25,03 | 46,73 |
| Composição Auxiliar | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 16,9120000 | 719,47 | 12.167,67 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9200000 | 27,96 | 53,68 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 4,0000000 | 7,62 | 30,48 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 72,69 | 72,69 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM 1050-E LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | IN60-0015-24 | Próprio | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM AÇO INOX POLIDO SOFT, COMPRIMENTO DE APROX 70 CM, PARA PORTAS: PIVOTANTE / MADEIRA / VIDRO TEMPERADO/ PORTA DE ALUMÍNIO E PORTÕES | UN | 1,0000000 | 190,26 | 190,26 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.017,18 | 1.017,18 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 10,0000000 | 60,35 | 603,50 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 1,8900000 | 665,50 | 1.257,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (6,74 X 2,80) - (0,90 X 2,10)área da porta pivotante =16,970m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000111** | **Próprio** | **VISOR FIXO 1,60 X 1,20 M, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" PARA FIXACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.162,54** | **1.162,54** |
| Composição Auxiliar | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,9200000 | 605,49 | 1.162,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Composição revisada, retirando as duas composições auxiliares para utilizar a comp. SINAPI jan/2021 - código 102180 contemplando todos os itens necessários para execução do visor 3 - | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200017** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 3,36 X 2,80 M COM PORTA DE ABRIR 1.00 X 2.10 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **21.997,30** | **21.997,30** |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 7,3000000 | 2.234,81 | 16.314,11 |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 115,53 | 115,53 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 82,21 | 82,21 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 1,0000000 | 548,53 | 548,53 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 4,0000000 | 60,35 | 241,40 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA | m² | 2,1000000 | 2.166,66 | 4.549,98 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 2,0000000 | 7,62 | 15,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (3,36 X 2,80) - (1,00 X 2,10)área dade abrir = 7,30m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200019** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 3,41 X 2,80 M COM PORTA DE ABRIR 1.00 X 2.10 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **22.430,87** | **22.430,87** |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 7,4400000 | 2.234,81 | 16.626,98 |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 115,53 | 115,53 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 82,21 | 82,21 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 6,0000000 | 60,35 | 362,10 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,1000000 | 2.166,66 | 4.549,98 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 1,0000000 | 548,53 | 548,53 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 2,0000000 | 7,62 | 15,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (3,41 X 2,80) - (1,00 X 2,10)área dade abrir = 7,44m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200022** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 5,63 X 2,78 M COM PORTA DE ABRIR 1,00 X 2.13 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **36.211,84** | **36.211,84** |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 13,5200000 | 2.234,81 | 30.214,63 |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 115,53 | 115,53 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000000 | 82,21 | 82,21 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 8,0000000 | 60,35 | 482,80 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,1300000 | 2.166,66 | 4.614,98 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 1,0000000 | 548,53 | 548,53 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,0000000 | 26,06 | 130,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (5,63 X 2,78) - (1,00 X 2,13)área dade abrir =13,52m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200023** | **Próprio** | **DIVISÓRIA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 12MM 6,56 X 2,80 M COM PORTA DE ABRIR 1.00 X 2.13 M FERRAGENS EM ACO INOX** | **UN** | **1,0000000** | **41.719,86** | **41.719,86** |
| Composição Auxiliar | CP6200018 | Próprio | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | m² | 13,5200000 | 2.234,81 | 30.214,63 |
| Composição Auxiliar | CP222820230 | Próprio | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 2,0000000 | 82,21 | 164,42 |
| Composição Auxiliar | CP222820220 | Próprio | DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 2,0000000 | 115,53 | 231,06 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 4,2600000 | 2.166,66 | 9.229,97 |
| Insumo | 12736 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL | UN | 2,0000000 | 548,53 | 1.097,06 |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 10,0000000 | 60,35 | 603,50 |
| Insumo | I0269 | SEINFRA | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | UN | 3,0000000 | 7,62 | 22,86 |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | UN | 6,0000000 | 26,06 | 156,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da divisória conforme área da esquadria: (6,56 X 2,80) - (1,00 X 2,13)área dade abrir =16,23m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000127** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 2,50 X 1,00 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **3.134,70** | **3.134,70** |
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 2,5000000 | 1.253,88 | 3.134,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Conforme índices da composição 100674 SINAPI FEV/24, multiplicados pela área da esquadria | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000108** | **Próprio** | **PORTA TIPO GIRO 1 FOLHA 0,90X2,10 M EM ALUMINIO PRETO C/VENEZIANAS VENTILADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **637,95** | **637,95** |
| Composição Auxiliar | CP1211948 | Próprio | PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA | m² | 1,8900000 | 337,54 | 637,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000218** | **Próprio** | **PORTA TIPO GIRO, 2 FOLHAS, EM ALUMINIO NATURAL C/VENEZIANAS VENTILADAS (1,40 X 2.10 M) E PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **2.141,10** | **2.141,10** |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | 2,9400000 | 689,41 | 2.026,86 |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 5,8800000 | 19,43 | 114,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixo foram quantificados da seguinte maneira: | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000112** | **Próprio** | **PORTA TIPO GIRO 1 FOLHA 0,80X2,10 M EM ALUMINIO PRETO C/VENEZIANAS VENTILADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **567,06** | **567,06** |
| Composição Auxiliar | CP1211948 | Próprio | PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA | m² | 1,6800000 | 337,54 | 567,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000221** | **Próprio** | **PORTA DE GIRO PARA SHAFT EM MDF E=20MM, 02 FOLHAS, 1,20X1,90M, COMPLETA, COM BATENTES, ALIZARES E FERRAGENS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **1.477,71** | **1.477,71** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,1200000 | 28,92 | 263,75 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 4,5600000 | 99,81 | 455,13 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,1200000 | 26,17 | 238,67 |
| Insumo | 132018 | SBC | FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm | M | 10,0000000 | 3,00 | 30,00 |
| Insumo | 5080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 22,21 | 44,42 |
| Insumo | 5080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 22,21 | 44,42 |
| Insumo | 34674 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 2,2800000 | 62,55 | 142,61 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 4,0000000 | 27,64 | 110,56 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 3,6480000 | 36,35 | 132,60 |
| Insumo | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,5238000 | 29,70 | 15,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 39498 da SINAPI (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000246** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 0,80X1,60M, 03 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **2.883,57** | **2.883,57** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 | M | 4,8000000 | 21,73 | 104,30 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,2800000 | 83,03 | 106,27 |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 1,2800000 | 1.102,03 | 1.410,59 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,5957000 | 23,07 | 36,81 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,2800000 | 957,50 | 1.225,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 0,80 x 1,60m = 1,28m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000248** | **Próprio** | **JANELA FIXA,3,60X1,60M, 04 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **12.735,49** | **12.735,49** |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 5,7600000 | 83,03 | 478,25 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 10,4000000 | 21,73 | 225,99 |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 5,7600000 | 1.102,03 | 6.347,69 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 7,2979000 | 23,07 | 168,36 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 5,7600000 | 957,50 | 5.515,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 3,60 x 1,60m = 5,76m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000222** | **Próprio** | **PORTA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 01 FOLHA (0,90x2,10)m, INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA EPOXI CINZA** | **UN** | **1,0000000** | **1.281,84** | **1.281,84** |
| Composição Auxiliar | 100721 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | m² | 3,7800000 | 26,22 | 99,11 |
| Composição Auxiliar | CP1068054 | Próprio | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 1,8900000 | 358,93 | 678,37 |
| Composição Auxiliar | 100727 | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | m² | 7,5600000 | 25,50 | 192,78 |
| Insumo | 12724 | SBC | FECHADURA 982 ESCOVADA COM ROSETA LA FONTE | UN | 1,0000000 | 311,58 | 311,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Portão - 0,90 x 2,10 = 1,89m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000225** | **Próprio** | **PORTA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 01 FOLHA (1,800x2,10)m, INCLUSIVE** | **UN** | **1,0000000** | **2.563,68** | **2.563,68** |
| Composição Auxiliar | CP6000222 | Próprio | PORTA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 01 FOLHA (0,90x2,10)m, INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA EPOXI CINZA | UN | 2,0000000 | 1.281,84 | 2.563,68 |
| **Composição** | **CP0200914-M** | **Próprio** | **TELA MOSQUITEIRO EM AÇO INOX COM MOLDURA PERFIL U DE ALUMÍNIO PRETO** | **m²** | **1,0000000** | **280,30** | **280,30** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 25,03 | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9800000 | 28,92 | 86,18 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,3970000 | 23,07 | 9,15 |
| Insumo | IN60-0014-24 | Próprio | TELA EM AÇO INOX 304, FIO 31, MALHA 14MM | UN | 1,0500000 | 90,92 | 95,46 |
| Insumo | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 1,6320000 | 42,58 | 69,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Conforme composição ORSE 89709 - 03/24; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300352** | **Próprio** | **PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS** | **UN** | **1,0000000** | **2.191,29** | **2.191,29** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 27,96 | 8,38 |
| Insumo | 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | m² | 1,6800000 | 615,29 | 1.033,68 |
| Insumo | 11499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | UN | 1,0000000 | 936,55 | 936,55 |
| Insumo | 3104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, | CJ | 1,0000000 | 173,78 | 173,78 |
| Insumo | 12746 | SBC | PUXADOR CONCHA DE METAL CROMADO PARA JANELA DE CORRER (PAR) | UN | 1,0000000 | 38,90 | 38,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 73838/1 SINAPI Dezembro 2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200864** | **Próprio** | **JANELA FIXA, 1,60X1,00M, 01 FOLHA, EM VIDRO RESISTENTE A FOGO 120MIN, SISTEMA EI 120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **60.124,20** | **60.124,20** |
| Insumo | IN02-0007-24 | Próprio | INSTALAÇÃO - JANELA FIXA, 1,60X1,00M, 01 FOLHA, EM VIDRO RESISTENTE A FOGO | UN | 1,0000000 | 16.225,00 | 16.225,00 |
| Insumo | IN02-0006-24 | Próprio | FORNECIMENTO - JANELA FIXA, 1,60X1,00M, 01 FOLHA, EM VIDRO RESISTENTE A FOGO 120MIN, SISTEMA EI 120 | UN | 1,0000000 | 43.899,20 | 43.899,20 |
| **Composição** | **CP6000126** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 2,00 X 1,00 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **2.507,76** | **2.507,76** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 2,0000000 | 1.253,88 | 2.507,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Conforme índices da composição 100674 SINAPI FEV/24, multiplicados pela área da esquadria | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000237** | **Próprio** | **PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 2 FOLHAS (1,20 X 2,10 M), COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (0,80 X 0,60 M)ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **13.570,75** | **13.570,75** |
| Insumo | IN60-0007-25 | Próprio | FORNECIMENTO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 2 FOLHAS (1,20 X 2,10 M), COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (0,80 X 0,60 M)ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 9.944,55 | 9.944,55 |
| Insumo | IN60-0012-25 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 2 FOLHAS (1,20 X 2,10 M), COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (0,80 X 0,60 M)ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 3.626,20 | 3.626,20 |
| **Composição** | **CP6000238** | **Próprio** | **PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,90 X 2,10 M), COM VISOR EM VIDRO** | **UN** | **1,0000000** | **11.012,43** | **11.012,43** |
| Insumo | IN60-0006-25 | Próprio | FORNECIMENTO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,90 X 2,10 M), COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (1,30 X 0,25 M)ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 6.253,04 | 6.253,04 |
| Insumo | IN60-0011-25 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,90 X 2,10 M), COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (1,30 X 0,25 M)ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 4.759,39 | 4.759,39 |
| **Composição** | **CP6000229** | **Próprio** | **PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,90 X 2,10 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.785,44** | **9.785,44** |
| Insumo | IN60-0005-25 | Próprio | FORNECIMENTO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,90 X 2,10 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 5.026,05 | 5.026,05 |
| Insumo | IN60-0010-25 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,90 X 2,10 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 4.759,39 | 4.759,39 |
| **Composição** | **CP6000223** | **Próprio** | **PORTA CORTA FOGO LISA, 1,00 X 2,10 M, GIRO, 1 FOLHA, BATENTE DE DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA POLIURETÂNICA CINZA E MIOLO BARRA ANTIPANICO COM PLACAS TERMOISOLANTES COM BARRA ANTIPANICO** | **UN** | **1,0000000** | **3.208,54** | **3.208,54** |
| Composição Auxiliar | 88626 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0040000 | 693,12 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | CP114409 | Próprio | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | m² | 4,2000000 | 15,99 | 67,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 30,47 | 45,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | 39621 | SINAPI | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 1,0000000 | 1.309,81 | 1.309,81 |
| Insumo | 8422 | SBC | PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, P-90, UMA FOLHA 1,00x2,10m, | UN | 1,0000000 | 1.758,08 | 1.758,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90838 da SINAPI (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000236** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO 160 x 210 CM DE GIRO 02 FOLHAS LISAS E BATENTE DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA POLIURETÂNICA E MIOLO COM PLACAS TERMOISOLANTES. COM BARRA ANTIPÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.921,93** | **4.921,93** |
| Composição Auxiliar | CP0200796 | Próprio | PORTA CORTA-FOGO (1,60x2,10M), CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, PINTURA POLIURETÂNICA | UN | 1,0000000 | 3.612,12 | 3.612,12 |
| Insumo | 39621 | SINAPI | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 1,0000000 | 1.309,81 | 1.309,81 |
| **Composição** | **CP6200043** | **Próprio** | **VISOR FIXO 1,00 X 1,00 M, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE PERFIL DE ALUMÍNIO** | **UN** | **1,0000000** | **605,49** | **605,49** |
| Composição Auxiliar | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,0000000 | 605,49 | 605,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Composição revisada, retirando as duas composições auxiliares para utilizar a comp. SINAPI jan/2021 - código 102180 contemplando todos os itens necessários para execução do visor 3 - | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200044** | **Próprio** | **VISOR FIXO 1,20 X 1,00 M, EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" PARA FIXACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **726,58** | **726,58** |
| Composição Auxiliar | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,2000000 | 605,49 | 726,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Composição revisada, retirando as duas composições auxiliares para utilizar a comp. SINAPI jan/2021 - código 102180 contemplando todos os itens necessários para execução do visor 3 - | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000228** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO, 2 FOLHAS TIPO GIRO, COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO (1,20 X 2,10 M)** | **UN** | **1,0000000** | **4.413,54** | **4.413,54** |
| Composição Auxiliar | C548 | Próprio | PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2,10 M | m² | 2,5200000 | 1.419,72 | 3.577,69 |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 166,97 | 166,97 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 5,0400000 | 99,81 | 503,04 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 6,0000000 | 27,64 | 165,84 |
| **Composição** | **CP6000180** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO, 2 FOLHAS, COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO ( 1,80 X 2,10 M)** | **UN** | **1,0000000** | **6.477,63** | **6.477,63** |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 190,69 | 190,69 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 7,5600000 | 99,81 | 754,56 |
| Composição Auxiliar | C548 | Próprio | PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2,10 M | m² | 3,7800000 | 1.419,72 | 5.366,54 |
| Insumo | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, | UN | 6,0000000 | 27,64 | 165,84 |
| **Composição** | **CP0200873** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA , 2,00 X 1,50M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **3.653,26** | **3.653,26** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 7,0000000 | 21,73 | 152,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0800000 | 25,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1600000 | 30,47 | 65,81 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2700000 | 23,07 | 29,29 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 3,0000000 | 1.122,86 | 3.368,58 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 52,2400000 | 0,20 | 10,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da caixilho, conforme área da esquadria: 2,00 x 1,10m = 3,00m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200027** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA , 2,17 X 1,50M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **3.952,58** | **3.952,58** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1600000 | 30,47 | 65,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0800000 | 25,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 7,3400000 | 21,73 | 159,49 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 3,2600000 | 1.122,86 | 3.660,52 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,2700000 | 23,07 | 29,29 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 52,2400000 | 0,20 | 10,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 2,17 x 1,50m = 3,26m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200874** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 2,00 X 2,91M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **7.005,88** | **7.005,88** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,1900000 | 30,47 | 127,66 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 9,8200000 | 21,73 | 213,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1000000 | 25,03 | 52,56 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 5,8200000 | 1.122,86 | 6.535,04 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 101,3400000 | 0,20 | 20,26 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,4700000 | 23,07 | 56,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 2,00 x 2,91m = 5,82m2; | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP0200876** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 5,05 X 2,16M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **13.045,84** | **13.045,84** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9300000 | 25,03 | 98,36 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 14,4200000 | 21,73 | 313,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,8500000 | 30,47 | 239,18 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, | UN | 189,9400000 | 0,20 | 37,98 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 10,9100000 | 1.122,86 | 12.250,40 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 4,6200000 | 23,07 | 106,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 5,05 x 2,16m = 10,91m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200879** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 9,90 X 2,16M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **25.476,53** | **25.476,53** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,7000000 | 25,03 | 192,73 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 24,1200000 | 21,73 | 524,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,4000000 | 30,47 | 469,23 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 372,3600000 | 0,20 | 74,47 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 9,0700000 | 23,07 | 209,24 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 21,3800000 | 1.122,86 | 24.006,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 9,90 x 2,16m = 21,38m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300231** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO 0,70X2,10M** | **UN** | **1,0000000** | **951,94** | **951,94** |
| Composição Auxiliar | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,8750000 | 1.087,94 | 951,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 porta 0,70x2,10m (1,47m2) corresponde a 87,5% da área de 1 porta 0,80x2,10m (1,68m2) : | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000239** | **Próprio** | **PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,80 X 2,10 M) COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (1,30 X 0,25 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.382,11** | **10.382,11** |
| Insumo | IN60-0003-25 | Próprio | FORNECIMENTO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,80 X 2,10 M) COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (1,30 X 0,25 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 6.151,54 | 6.151,54 |
| Insumo | IN60-0008-25 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,80 X 2,10 M) COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO DUPLO 6MM (1,30 X 0,25 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 4.230,57 | 4.230,57 |
| **Composição** | **CP6000240** | **Próprio** | **PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,80 X 2,10 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.175,04** | **9.175,04** |
| Insumo | IN60-0009-25 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,80 X 2,10 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 4.230,57 | 4.230,57 |
| Insumo | IN60-0004-25 | Próprio | FORNECIMENTO DE PORTA TIPO SALA LIMPA ESTANQUE 1 FOLHA (0,80 X 2,10 M), ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, 40 MM DE ESPESSURA E ENCHIMENTO PIR | UN | 1,0000000 | 4.944,47 | 4.944,47 |
| **Composição** | **CP0200878** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 2,06 X 2,43M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **6.087,14** | **6.087,14** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 11,0700000 | 21,73 | 240,55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 30,47 | 109,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,03 | 45,05 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,1200000 | 23,07 | 48,90 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 87,1700000 | 0,20 | 17,43 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 5,0100000 | 1.122,86 | 5.625,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 2,06 x 2,43m = 5,01m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000212** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 2,19 X 2,43M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **6.397,37** | **6.397,37** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 9,2400000 | 21,73 | 200,78 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 30,47 | 109,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,03 | 45,05 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,1200000 | 23,07 | 48,90 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 5,3217000 | 1.122,86 | 5.975,52 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 87,1700000 | 0,20 | 17,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 2,19 x 2,43m = 5,32m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000213** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 3,01 X 2,43M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **8.670,42** | **8.670,42** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 30,47 | 109,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,03 | 45,05 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 10,8800000 | 21,73 | 236,42 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 87,1700000 | 0,20 | 17,43 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,1200000 | 23,07 | 48,90 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 7,3143000 | 1.122,86 | 8.212,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 3,01 x 2,43m = 7,3143m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200881** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 3,08 X 2,43M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **8.969,20** | **8.969,20** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,3900000 | 30,47 | 164,23 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E | M | 11,0200000 | 21,73 | 239,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6900000 | 25,03 | 67,33 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 7,4800000 | 1.122,86 | 8.398,99 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 3,1700000 | 23,07 | 73,13 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 130,3300000 | 0,20 | 26,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 3,08 x 2,43m = 7,48m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200877** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 3,11 X 2,43M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **9.051,76** | **9.051,76** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 11,0700000 | 21,73 | 240,55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4300000 | 30,47 | 165,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7200000 | 25,03 | 68,08 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 7,5500000 | 1.122,86 | 8.477,59 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 3,2000000 | 23,07 | 73,82 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 131,3800000 | 0,20 | 26,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 3,11 x 2,43m = 7,55m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200026** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA, 3,27 X 2,43M, ALUMÍNIO PRETO** | **UN** | **1,0000000** | **9.531,91** | **9.531,91** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 11,4000000 | 21,73 | 247,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9100000 | 25,03 | 72,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,8200000 | 30,47 | 177,33 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 3,4300000 | 23,07 | 79,13 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 7,9500000 | 1.122,86 | 8.926,73 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 140,8600000 | 0,20 | 28,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 3,27 x 2,43m =7,95m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200045** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 1,00 X 1,00 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **1.253,88** | **1.253,88** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 1,0000000 | 1.253,88 | 1.253,88 |
| **Composição** | **CP6000227** | **Próprio** | **PORTA DE CORRER 100 x 210cm 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO, e = 30 mm, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO COM CHAPA DE ACO DE PROTECÃO E BARRA DE APOIO** | **UN** | **1,0000000** | **5.067,82** | **5.067,82** |
| Composição Auxiliar | CP0300236 | Próprio | PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO, COMPLETA INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA. | M2 | 2,1000000 | 1.944,22 | 4.082,86 |
| Insumo | 12759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,8000000 | 968,95 | 775,16 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 2,0000000 | 104,90 | 209,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Índice portas = 1,00 x 2,10 = 2,10m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200029** | **Próprio** | **GRADIL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA QUADRANGULAR ONDULADA DE ACO GALVANIZADO FIO 12 # 1"** | **M²** | **1,0000000** | **229,39** | **229,39** |
| 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 | m³ | 0,0070000 | 665,55 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 0,5125000 | 51,74 | 26,51 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". | M | 0,4316000 | 87,53 | 37,77 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 1,0250000 | 10,62 | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | m² | 0,0077000 | 124,24 | 0,95 |
| Insumo | 21013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 1,6843000 | 67,19 | 113,16 |
| Insumo | 546 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0,1107000 | 10,65 | 1,17 |
| Insumo | 10935 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | m² | 0,7513000 | 45,66 | 34,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 – Cálculo dos coeficientes com base em uma modulação de 20,30 de comprimento por 2,10 de altura fixadas em mureta de altura de 60cm, com montantes a cada 2,02 em eixo com 10 paginação de molduras de telas, totalizando uma área de 42,63m2 (20,30x2,10). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000249** | **Próprio** | **JANELA FIXA 2,40X1,20M, 03 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **6.167,39** | **6.167,39** |
| Composição Auxiliar | CP222501500 | Próprio | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA | m² | 2,6600000 | 1.102,03 | 2.931,39 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 7,2000000 | 21,73 | 156,45 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 2,8800000 | 83,03 | 239,12 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA | m² | 2,8800000 | 957,50 | 2.757,60 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 3,5904000 | 23,07 | 82,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria, 2,40 x 1,20m = 2,88m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200033** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 2,70 X 0,60M, 04 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **2.485,11** | **2.485,11** |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 1,6200000 | 376,21 | 609,46 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 1,6200000 | 83,03 | 134,50 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 6,6000000 | 21,73 | 143,41 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,0196000 | 23,07 | 46,59 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,6200000 | 957,50 | 1.551,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 2,70 x 0,60m = 1,62 m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200035** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 1,25 X 0,50 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **783,67** | **783,67** |
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 0,6250000 | 1.253,88 | 783,67 |
| **Composição** | **CP6200036** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 1,25 X 1,00 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA** | **UN** | **1,0000000** | **1.567,35** | **1.567,35** |
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 1,2500000 | 1.253,88 | 1.567,35 |
| **Composição** | **CP6200037** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANAS FIXA 5,00 X 1,00 M, EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA** | **UN** | **1,0000000** | **6.269,40** | **6.269,40** |
| Composição Auxiliar | CP0200870 | Próprio | JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO | m² | 5,0000000 | 1.253,88 | 6.269,40 |
| **Composição** | **CP6000175** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO - P90 (RESISTENCIA DE 90 MINUTOS EXPOSTA AO FOGO) COM DIMENSÕES 1,40 X 2,10 M. COM BARRA ANTIPÂNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.781,32** | **2.781,32** |
| Composição Auxiliar | CP222402054 | Próprio | PORTA CORTA-FOGO P90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA | m² | 2,5200000 | 1.103,70 | 2.781,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referência a transcrição da composição 24.02.054 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000224** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO 180X240X4CM, CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, PINTURA POLIURETÂNICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.259,43** | **5.259,43** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,9177000 | 30,47 | 241,25 |
| Composição Auxiliar | CP1203411 | Próprio | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER - R2 | m² | 10,1580000 | 35,12 | 356,74 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0964500 | 785,66 | 75,77 |
| Composição Auxiliar | CP1203714 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 | m² | 10,1580000 | 20,19 | 205,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9588000 | 25,03 | 99,08 |
| Insumo | H.01.000.021234 | CPOS/CDHU | PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, EM AÇO GALVANIZADA, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA; REF. AUTHENTIC OU EQUIVALENTE | m² | 4,3200000 | 991,09 | 4.281,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 90838 SINAPI (ABR/2021), inserindo todos os itens inerentes a ela. – | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600341** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO 90X210CM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.878,48** | **1.878,48** |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 5,6700000 | 19,43 | 110,16 |
| Composição Auxiliar | 90838 | SINAPI | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 1.768,32 | 1.768,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90838 da SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000233** | **Próprio** | **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, 160 x 240 CM COM BANDEIROLA EM VIDRO FOLAT INCOLOR 4 mm.COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.219,78** | **6.219,78** |
| Composição Auxiliar | CP6000230 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m² | 3,8400000 | 1.574,55 | 6.046,27 |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m² | 0,4800000 | 361,49 | 173,51 |
| **Composição** | **CP6000242** | **Próprio** | **PORTÃO 01 FOLHA 200 X 244 CM SECCIONADA PARA DOCAS COM PAINÉIS REVESTIDOS EM ALUMÍNIO STUCCO e=40mm, COM ABERTURA 90º E VISOR DE ACRÍLICO SIMPLES** | **UN** | **1,0000000** | **9.240,33** | **9.240,33** |
| Insumo | IN60-0002-25 | Próprio | PORTÃO 01 FOLHA 200 X 244 CM SECCIONADA PARA DOCAS COM PAINÉIS REVESTIDOS EM ALUMÍNIO STUCCO e=40mm, COM ABERTURA 90º E VISOR DE ACRÍLICO SIMPLES | UN | 1,0000000 | 9.240,33 | 9.240,33 |
| **Composição** | **CP0200796** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO (1,60x2,10M), CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, PINTURA POLIURETÂNICA** | **UN** | **1,0000000** | **3.612,12** | **3.612,12** |
| Composição Auxiliar | CP1203714 | Próprio | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1 | m² | 10,0800000 | 20,19 | 203,51 |
| Composição Auxiliar | 90838 | SINAPI | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,7778000 | 1.768,32 | 3.143,71 |
| Composição Auxiliar | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL | m² | 10,0800000 | 26,28 | 264,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Índice da porta - relação de 1 und da porta 0,90 x 2,10m é igual a 1,89m2 (área da porta / área da porta da composição 90838) - (1,60*2,10)m2 / 1,89m2 = 1,778 und | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19140020522-A** | **Próprio** | **PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **1,0000000** | **9.690,66** | **9.690,66** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 35,19 | 105,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 25,03 | 75,09 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11420 | EMOP | PORTA ACUSTICA METALICA,46DB,PARA ALTA F REQUENCIA,(900X2100)MM,INCLUSIVE FECHADU RA ESP.COM CHAVE,MOLD.EM CANTONEIRA ACO | UN | 1,0000000 | 9.510,00 | 9.510,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição 14.002.0522-A EMOP-RJ FEV/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000106** | **Próprio** | **JANELA DE CORRER, 2,20X1,20M, 03 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO** | **UN** | **1,0000000** | **3.963,86** | **3.963,86** |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 2,6400000 | 83,03 | 219,19 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 6,8000000 | 21,73 | 147,76 |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 2,6400000 | 376,21 | 993,19 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 3,2912000 | 23,07 | 75,92 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,6400000 | 957,50 | 2.527,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 2,20 x 1,20m = 2,64m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000104** | **Próprio** | **JANELA DE CORRER, 2,00X1,20M, 03 FOLHAS, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO** | **UN** | **1,0000000** | **3.608,26** | **3.608,26** |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 2,4000000 | 83,03 | 199,27 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 6,4000000 | 21,73 | 139,07 |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 2,4000000 | 376,21 | 902,90 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,9920000 | 23,07 | 69,02 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO | m² | 2,4000000 | 957,50 | 2.298,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 2,00 x 1,20m = 2,40m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000107** | **Próprio** | **PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 170X240 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS** | **UN** | **1,0000000** | **5.870,12** | **5.870,12** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0303000 | 27,96 | 112,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0303000 | 25,03 | 100,87 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 105,08 | 210,16 |
| Insumo | H.08.000.031650 | CPOS/CDHU | FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA EM VIDRO | un | 1,0000000 | 217,04 | 217,04 |
| Insumo | H.08.000.031641 | CPOS/CDHU | PIVÔ SUPERIOR LATERAL, PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO, REF. SM-1001 FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 72,69 | 145,38 |
| Insumo | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | m² | 4,0800000 | 665,50 | 2.715,24 |
| Insumo | H.08.000.031656 | CPOS/CDHU | CONTRA FECHADURA DE CENTRO, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO; REF. SM1051/S1051E1 LINHA GLAS DA DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 190,87 | 190,87 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 71,76 | 143,52 |
| Insumo | H.08.000.031726 | CPOS/CDHU | MOLA DE PISO PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 1,10M E ESFORÇO ATÉ 120KG, REF. BTS 75 V FABRICAÇÃO DORMA OU EQUIVALENTE | un | 2,0000000 | 1.017,18 | 2.034,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 102185 da SINAPI (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000211** | **Próprio** | **JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,60X1,20 M)** | **UN** | **1,0000000** | **1.697,33** | **1.697,33** |
| Composição Auxiliar | CP1211941 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 1,9200000 | 522,54 | 1.003,27 |
| Composição Auxiliar | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m² | 1,9200000 | 361,49 | 694,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000109** | **Próprio** | **JANELA MAXIM-AR, 0,50X0,50M, 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO PRETO, VIDRO LAMINADO 8MM (CONTROLE SOLAR 4MM + INCOLOR 4MM)** | **UN** | **1,0000000** | **404,81** | **404,81** |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 2,0000000 | 21,73 | 43,46 |
| Composição Auxiliar | CP223206231 | Próprio | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS | m² | 0,2500000 | 83,03 | 20,75 |
| Composição Auxiliar | CP1211940 | Próprio | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO | m² | 0,2500000 | 376,21 | 94,05 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,3116000 | 23,07 | 7,18 |
| Insumo | 34391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA | m² | 0,2500000 | 957,50 | 239,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da janela/vidro/película solar, conforme área da esquadria: 0,50 x 0,50m = 0,25m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200244** | **Próprio** | **GRADIL EM TELA QUADRANGULAR ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG E MALHA 1", MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E PINTURA POLIÉSTER BRANCA** | **m²** | **1,0000000** | **378,71** | **378,71** |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 2,0000000 | 19,43 | 38,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 35,19 | 17,59 |
| Insumo | 3438 | ORSE | Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento | m² | 1,0500000 | 157,19 | 165,04 |
| Insumo | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0700000 | 30,00 | 2,10 |
| Insumo | 7696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,6800000 | 74,33 | 124,87 |
| Insumo | 43131 | 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) | KG | 0,1500000 | 34,85 | 5,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 74244/1 da tabela SINAPI de DEZ/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000113** | **Próprio** | **PORTA TIPO GIRO 2 FOLHAS 1,20X2,10 M EM ALUMINIO PRETO C/VENEZIANAS VENTILADAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **850,60** | **850,60** |
| Composição Auxiliar | CP1211948 | Próprio | PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA | m² | 2,5200000 | 337,54 | 850,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000115** | **Próprio** | **PAINEL EM STRUCTURAL GLAZING EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM FECHAMENTO EM POLICARBONATO COMPACTO FUMÊ. 6MM.** | **m²** | **1,0000000** | **1.825,28** | **1.825,28** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 26,34 | 44,80 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 35,19 | 59,85 |
| Composição Auxiliar | CP6000114 | Próprio | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR FUMÊ/BRONZE, ESPESSURA DE 06 MM | m² | 1,1000000 | 529,47 | 582,41 |
| Insumo | H.05.000.030403 | CPOS/CDHU | CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, SOB MEDIDA, INSTALADO - SEM VIDROS | m² | 1,0000000 | 1.128,30 | 1.128,30 |
| Insumo | 7583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM | UN | 4,0000000 | 0,41 | 1,64 |
| Insumo | 8475 | SBC | BAGUETE DE NEOPRENE (ESPUMA) PARA ESQUADRIA E CAIXILHOS | M | 4,0000000 | 2,07 | 8,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 112060 - Tabela SBC - 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100700** | **Próprio** | **PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 120X210 CM** | **UN** | **1,0000000** | **2.028,67** | **2.028,67** |
| Composição Auxiliar | CP1074047/2 | Próprio | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 6,0000000 | 30,50 | 183,00 |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 166,97 | 166,97 |
| Composição Auxiliar | CP1090800 | Próprio | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 2,0000000 | 206,77 | 413,54 |
| Composição Auxiliar | CP261090127 | Próprio | PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA NAS 02 FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP.=1.3mm, EXCLUSIVE FERRAGENS | m² | 2,5200000 | 448,13 | 1.129,28 |
| Composição Auxiliar | CP1090826 | Próprio | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, | UN | 4,0000000 | 33,97 | 135,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto com todos os itens necessários a execução da mesma. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100530** | **Próprio** | **PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM** | **UN** | **1,0000000** | **1.544,09** | **1.544,09** |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1,0000000 | 166,97 | 166,97 |
| Composição Auxiliar | CP1090818 | Próprio | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, | UN | 1,0000000 | 358,92 | 358,92 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP1074047/2 | Próprio | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000000 | 30,50 | 91,50 |
| Composição Auxiliar | CP1090829 | Próprio | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,0000000 | 39,87 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | CP261090127 | Próprio | PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA NAS 02 FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP.=1.3mm, EXCLUSIVE FERRAGENS | m² | 1,8900000 | 448,13 | 846,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto com todos os itens necessários a execução da mesma. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000117** | **Próprio** | **PASSA PRATOS COM VISOR FIXO 1,00 X 0,80 M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCLUSIVE PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" PARA FIXACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **405,06** | **405,06** |
| Composição Auxiliar | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 0,8000000 | 506,33 | 405,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Composição revisada, retirando as duas composições auxiliares para utilizar a comp. SINAPI jan/2021 - código 102180 contemplando todos os itens necessários para execução do visor 3 - | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000116** | **Próprio** | **VISOR FIXO 1,20 X 1,20 M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCLUSIVE PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" PARA FIXACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **729,11** | **729,11** |
| Composição Auxiliar | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | m² | 1,4400000 | 506,33 | 729,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Composição revisada, retirando as duas composições auxiliares para utilizar a comp. SINAPI jan/2021 - código 102180 contemplando todos os itens necessários para execução do visor 3 - | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200939** | **Próprio** | **PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO 8,00X2,50M, COM MOTOR DE AUTOMATIZACÃO 1/4CV** | **UN** | **1,0000000** | **24.598,72** | **24.598,72** |
| Composição Auxiliar | CP223405300 | Próprio | PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA | m² | 20,0000000 | 1.152,68 | 23.053,60 |
| Insumo | 1276 | ORSE | Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V | un | 1,0000000 | 1.545,12 | 1.545,12 |
| **Composição** | **CP0200940** | **Próprio** | **PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS DE ABRIR DE 3,00X2,50M E 2 FOLHAS FIXAS DE 1,00X2,50M, COM CONJUNTO DE DOIS MOTORES DE AUTOMATIZAÇÃO 1/3CV** | **UN** | **1,0000000** | **33.977,09** | **33.977,09** |
| Composição Auxiliar | CP223405290 | Próprio | PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA | m² | 19,5250000 | 1.649,82 | 32.212,73 |
| Insumo | 12240 | ORSE | Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V | un | 1,0000000 | 1.764,36 | 1.764,36 |
| **Composição** | **CP114557** | **Próprio** | **PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **m²** | **1,0000000** | **630,91** | **630,91** |
| Insumo | I8437 | SEINFRA | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 1,0000000 | 630,91 | 630,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4557 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072137** | **Próprio** | **PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO** | **m²** | **1,0000000** | **152,66** | **152,66** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 30,47 | 21,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3700000 | 25,03 | 84,35 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 2,0000000 | 3,70 | 7,40 |
| Insumo | 3671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 2,0000000 | 1,37 | 2,74 |
| Insumo | 4824 | SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 22,0000000 | 0,83 | 18,26 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 12,0000000 | 0,95 | 11,40 |
| Insumo | 7353 | SINAPI | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA | L | 0,2117000 | 33,98 | 7,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72137 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31202104** | **Próprio** | **PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)** | **M** | **1,0000000** | **38,70** | **38,70** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0310000 | 25,03 | 25,80 |
| Insumo | 25821 | SBC | ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) | M | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 202104 - Tabela SBC -08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31202102** | **Próprio** | **PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)** | **M** | **1,0000000** | **133,76** | **133,76** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5470000 | 25,03 | 38,72 |
| Insumo | 65741 | SBC | PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS) | M | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| Insumo | 5882 | SBC | ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE | H | 0,0300000 | 1,37 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 202102 - Tabela SBC -08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200836** | **Próprio** | **PORCELANATO RETIFICADO 60 X 60CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: PORTOBELLO CIMENTO OU SIMILAR** | **m²** | **1,0000000** | **171,71** | **171,71** |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500000 | 34,81 | 19,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,03 | 11,26 |
| Insumo | 1649 | SBC | PORCELANATO 60x60cm RETIFICADO NATURAL CIMENTO ACETINADO PORTOBELLO | m² | 1,0500000 | 104,99 | 110,23 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1100000 | 148,40 | 16,32 |
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,0000000 | 3,69 | 14,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 7767 ORSE -Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200837** | **Próprio** | **PORCELANATO RETIFICADO 90 X 90CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: ELIANE MUNARI OU SIMILAR** | **m²** | **1,0000000** | **257,58** | **257,58** |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5500000 | 34,81 | 19,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,03 | 11,26 |
| Insumo | 13255 | ORSE | Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar | m² | 1,0500000 | 146,85 | 154,19 |
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 4,5000000 | 3,69 | 16,60 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,3800000 | 148,40 | 56,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 12442 ORSE -Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200245** | **Próprio** | **PEITORIL DE GRANITO BRANCO ITAUNAS** | **m²** | **1,0000000** | **232,68** | **232,68** |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO | m³ | 0,0020000 | 682,10 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 30,47 | 21,32 |
| Insumo | 10378 | SBC | INSUMO DESCONTINUADO - GRANITO BRANCO ITAUNAS | m² | 1,0500000 | 200,00 | 210,00 |
| **Composição** | **CP5200163** | **Próprio** | **SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS** | **m²** | **1,0000000** | **569,86** | **569,86** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6667000 | 31,59 | 84,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3333000 | 25,03 | 33,37 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0200000 | 849,43 | 16,98 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 1,0000000 | 435,27 | 435,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Coeficiente de material e mão de obra com base na composição 84161 SINAPI 01/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600025** | **Próprio** | **CANTONEIRA RETA EM ALUMÍNIO 2 x 2 x 1/8" COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, FIXADO COM SILICONE INCOLOR DE CURA NEUTRA** | **M** | **1,0000000** | **73,30** | **73,30** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 0,0800000 | 19,43 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 34,81 | 20,88 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,2000000 | 23,07 | 4,61 |
| Insumo | 584 | SINAPI | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M | M | 1,0000000 | 36,25 | 36,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C1963 SEINFRA/ CE TAB-26 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200839** | **Próprio** | **RODAPÉ EM GRANITO BRANCO, ALTURA 10CM** | **M** | **1,0000000** | **141,21** | **141,21** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2990000 | 31,59 | 9,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Insumo | 20231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 1,0400000 | 77,40 | 80,49 |
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 0,8614000 | 3,69 | 3,17 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 0,1000000 | 435,27 | 43,52 |
| Insumo | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1200000 | 7,04 | 0,84 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 98685-SINAPI-Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200841** | **Próprio** | **RODAPÉ EM PORCELANATO 11X60CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: PORTOBELLO COR CIMENTO CINZA OU SIMILAR** | **M** | **1,0000000** | **18,88** | **18,88** |
| Composição Auxiliar | CP0200836 | Próprio | PORCELANATO RETIFICADO 60 X 60CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: PORTOBELLO CIMENTO OU SIMILAR | m² | 0,1100000 | 171,71 | 18,88 |
| **Composição** | **CP0200838** | **Próprio** | **RODAPÉ EM PORCELANATO 15X90CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: ELIANE MUNARI OU SIMILAR** | **M** | **1,0000000** | **38,63** | **38,63** |
| Composição Auxiliar | CP0200837 | Próprio | PORCELANATO RETIFICADO 90 X 90CM, REJUNTAMENTO EPÓXI, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: ELIANE MUNARI OU SIMILAR | m² | 0,1500000 | 257,58 | 38,63 |
| **Composição** | **CP112244** | **Próprio** | **RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm** | **M** | **1,0000000** | **31,03** | **31,03** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,7000000 | 0,95 | 1,61 |
| Insumo | I0034 | SEINFRA | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 3,5000000 | 0,48 | 1,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2244 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400514** | **Próprio** | **FECHAMENTO DE SHAFT (CORTA-FOGO) EM PLACA DE GESSO ACARTONA DUPLA COM LÃ DE ROCHA INTERNO E APLICAÇÃO DE TINTA INTUMESCENTE TRRF = 120 MINUTOS** | **m²** | **1,0000000** | **1.236,31** | **1.236,31** |
| Composição Auxiliar | CP0400512 | Próprio | PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 120 MINUTOS (PAREDE E FORRO) | m² | 2,0000000 | 508,00 | 1.016,00 |
| Composição Auxiliar | 96369 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 1,0000000 | 220,31 | 220,31 |
| **Composição** | **CP0601888** | **Próprio** | **PORCELANATO RETIFICADO, 60 X 120 CM, PEI 4, C/ REJUNTE EPÓXI CINZA 2 MM E ARGAMASSA COLANTE** | **m²** | **1,0000000** | **244,05** | **244,05** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 25,03 | 18,02 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 34,81 | 25,06 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1060000 | 148,40 | 15,73 |
| Insumo | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 8,0000000 | 2,23 | 17,84 |
| Insumo | 1648 | SBC | PORCELANATO 59x118,20cm FLAT BORDA RETA ELIANE | m² | 1,1000000 | 152,19 | 167,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4447 da SEINFRA (TAB-28) 2 - Consumo de rejunte referente a composição 104598 da SINAPI (DEZEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222110071** | **Próprio** | **RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM. CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO** | **M** | **1,0000000** | **39,75** | **39,75** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 32,15 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 25,03 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 28,20 | 2,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 30,47 | 2,13 |
| Insumo | M.04.000.033536 | CPOS/CDHU | RODAPÉ FLEXÍVEL EM RESINAS DE PVC DE 7,5CM, ESPESSURA DE 2MM, CURVO/PLANO; REF. TARKETT OU EQUIVALENTE | m | 1,1000000 | 14,34 | 15,77 |
| Insumo | S.04.000.028073 | CPOS/CDHU | COLA PARA PISO VINÍLICO | l | 0,1800000 | 62,93 | 11,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2110071 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 177-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31120059** | **Próprio** | **CANTONEIRA/PROTETOR DE COLUNA PARA GARAGEM 10X10X75CM** | **UN** | **1,0000000** | **35,40** | **35,40** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 8613 | SBC | CANTONEIRA/PROTETOR DE COLUNA PARA GARAGEM 10x10x75cm | UN | 1,0000000 | 27,90 | 27,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 120059 - Tabela SBC -08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200261** | **Próprio** | **PISO EM GRANITO BRANCO, EM PLACAS DE TAMANHOS VARIADOS, INCLUSIVE** | **m²** | **1,0000000** | **590,07** | **590,07** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5940000 | 25,03 | 14,86 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1880000 | 31,59 | 37,52 |
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,6200000 | 3,69 | 31,80 |
| Insumo | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1400000 | 7,04 | 0,98 |
| Insumo | I7892 | SEINFRA | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | m² | 1,1600000 | 435,27 | 504,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 98671 SINAPI Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31170237** | **Próprio** | **MANTA VINILICA ECLIPSE PREMIUM CLASSIC PUR 2MM 210200** | **m²** | **1,0000000** | **272,67** | **272,67** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9570000 | 25,03 | 23,95 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9570000 | 28,92 | 27,67 |
| Insumo | 8378 | SBC | COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2 | KG | 0,1100000 | 58,53 | 6,43 |
| Insumo | 5101 | SBC | PISO VINILICO ECLIPSE PREMIUM CLASSIC PUR 2mm REF. 210200 | m² | 1,0500000 | 204,40 | 214,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição 170237 SBC - Dez/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800862** | **Próprio** | **PISO MONOLÍTICO AUTONIVELANTE TIPO URETANO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA À ABRASÃO E PRODUTOS QUÍMICOS, ACABAMENTO LISO, EXCLUSIVE BASE REGULARIZADA. FRESAGEM E/OU JUNTA DE DILATACÃO** | **m²** | **1,0000000** | **202,24** | **202,24** |
| Insumo | 40654 | SINAPI | PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 1,0000000 | 202,24 | 202,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200840** | **Próprio** | **RODAPÉ EM URETANO, ALTURA 7,5CM** | **M** | **1,0000000** | **15,16** | **15,16** |
| Insumo | 40654 | SINAPI | PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 | m² | 0,0750000 | 202,24 | 15,16 |
| **Composição** | **CP1211722** | **Próprio** | **MATERIAL PARA SUB-BASE, CBR>20, ADQUIRIDO SOLTO NA JAZIDA, INCLUSIVE CARGA.EXCLUSIVE TRANSPORTE** | **m³** | **1,0000000** | **16,34** | **16,34** |
| Insumo | 10923 | ORSE | Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área,corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão) | m³ | 1,0000000 | 16,34 | 16,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11722/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800432** | **Próprio** | **COLCHÃO DE AREIA GROSSA** | **m³** | **1,0000000** | **144,16** | **144,16** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,1200000 | 106,37 | 119,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 03212/ORSE - Tabela ORSE/SE - (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112840** | **Próprio** | **INDENIZAÇÃO DE JAZIDA** | **m³** | **1,0000000** | **1,57** | **1,57** |
| Insumo | I2354 | SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | m³ | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2840 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800632** | **Próprio** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO COLORIDO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 6 CM** | **m²** | **1,0000000** | **125,77** | **125,77** |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1512000 | 28,35 | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | 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 | 0,0038000 | 12,30 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | 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 | 0,0718000 | 1,05 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0041000 | 11,54 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0715000 | 0,73 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1512000 | 25,03 | 3,78 |
| Insumo | 36156 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 | m² | 1,0040000 | 108,55 | 108,98 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0568000 | 105,00 | 5,96 |
| Insumo | 4741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,0098000 | 263,10 | 2,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92403 da SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207324** | **Próprio** | **PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZACÃO DE BASE** | **m²** | **1,0000000** | **167,74** | **167,74** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,03 | 30,03 |
| Insumo | 2540 | ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,5200000 | 3,50 | 1,82 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 4,0000000 | 2,23 | 8,92 |
| Insumo | 6897 | ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | m² | 1,0500000 | 106,42 | 111,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07324/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200827** | **Próprio** | **PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE RETIFICADO 160 x 26CM, REJUNTAMENTO ACRÍLICO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: PORTINARI SCENE HARD OU SIMILAR** | **m²** | **1,0000000** | **474,95** | **474,95** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 25,03 | 22,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 30,47 | 27,42 |
| Insumo | IN02-0004-24 | Próprio | PORCELANATO 160 X 26CM PORTINARI AMADEIRADO LINHA SCENE HARD | m² | 1,0800000 | 371,31 | 401,01 |
| Insumo | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 5,0000000 | 3,69 | 18,45 |
| Insumo | 9401 | ORSE | Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos | kg | 0,2100000 | 26,45 | 5,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência: composição 18.08.032 CPOS TAB-192 DEZ/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111612** | **Próprio** | **LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO** | **m²** | **1,0000000** | **112,33** | **112,33** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,03 | 45,05 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0800000 | 106,37 | 8,50 |
| Insumo | 4734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,2100000 | 207,40 | 43,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1612 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200733** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO 80X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR/SUPERIOR X ALTURA), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3** | **M** | **1,0000000** | **51,14** | **51,14** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3320000 | 25,03 | 8,30 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0010000 | 785,66 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 0,0240000 | 60,03 | 1,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3320000 | 30,47 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0400000 | 99,01 | 3,96 |
| Insumo | 41683 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2) | UN | 1,2560000 | 21,14 | 26,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 94277 SINAPI 07/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200394** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO 80X7X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR/SUPERIOR X ALTURA), INCLUSOS ESCAVAÇÃO, REATERRO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3** | **M** | **1,0000000** | **36,98** | **36,98** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0400000 | 99,01 | 3,96 |
| Composição Auxiliar | CP113449 | Próprio | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 1,0300000 | 31,13 | 32,06 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 0,0160000 | 60,03 | 0,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 04555 do ORSE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200030-M** | **Próprio** | **BATE RODA DE BORRACHA C/ REFLETIVO** | **UN** | **1,0000000** | **145,52** | **145,52** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 30,47 | 7,00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4100000 | 25,03 | 10,26 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,3050000 | 0,95 | 3,13 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0080000 | 105,00 | 0,84 |
| Insumo | IN62-0005-24 | Próprio | BATE RODA DE BORRACHA COM REFLETIVO 55x15x10cm | UN | 1,0000000 | 124,29 | 124,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 54.20.040 do CPOS/CDHU (TAB 195 - SETEMBRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP225420050** | **Próprio** | **BATE RODAS / LIMITADOR DE PNEUS EM RESINA** | **UN** | **1,0000000** | **131,07** | **131,07** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4100000 | 30,47 | 12,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,03 | 5,75 |
| Insumo | M.04.000.033070 | CPOS/CDHU | BATE RODAS/LIMITADOR EM RESINA, SEM REFLETIVO, COM PINO DE FIXAÇÃO, CONFORME NBR 14636; REF. COMERCIAL SAFEPARK OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000000 | 97,12 | 97,12 |
| Insumo | B.09.000.039024 | CPOS/CDHU | ADESIVO (COLA) PARA DISPOSITIVOS DE RESINA - 1 KG | UN | 0,5000000 | 31,42 | 15,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição 54.20.050 CPOS - TAB 192 - DEZ/23 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500244** | **Próprio** | **TUBO PPR DN 110, CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **318,42** | **318,42** |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | CHP | 0,3293000 | 1,15 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4809000 | 29,76 | 14,31 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 | CHI | 0,1516000 | 0,11 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4809000 | 25,80 | 12,40 |
| Insumo | 38986 | SINAPI | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 1,0667000 | 273,12 | 291,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96683 da SINAPI (DEZ/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500243** | **Próprio** | **TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **M** | **1,0000000** | **63,52** | **63,52** |
| Composição Auxiliar | 104091 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022 | CHP | 0,1603000 | 0,81 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2341000 | 25,80 | 6,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2341000 | 29,76 | 6,96 |
| Insumo | 38982 | SINAPI | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 1,0667000 | 47,26 | 50,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96679 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500246** | **Próprio** | **TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **M** | **1,0000000** | **232,11** | **232,11** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3986000 | 29,76 | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022 | CHP | 0,2730000 | 1,15 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022 | CHI | 0,1256000 | 0,11 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3986000 | 25,80 | 10,28 |
| Insumo | 38985 | SINAPI | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 1,0667000 | 196,55 | 209,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96682 da SINAPI (AGO/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200503** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR 50X40MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **39,82** | **39,82** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 29,76 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 25,03 | 8,68 |
| Insumo | IN0591 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR 50X40MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 20,82 | 20,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a 96664 SINAPI 05/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500285** | **Próprio** | **CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **27,09** | **27,09** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070000 | 25,80 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070000 | 29,76 | 3,18 |
| Insumo | IN55-0048-24 | Próprio | CONECTOR FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø25 x 3/4", PN 25 | UN | 1,0000000 | 21,15 | 21,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96658 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500233** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **31,91** | **31,91** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | 44173 | SINAPI | CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 19,75 | 19,75 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (11/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800036** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **43,06** | **43,06** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | 45211 | SBC | CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 32mm x 1" | UN | 1,0000000 | 30,90 | 30,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI 11/19. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800060** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO, PPR, 50 X 1.1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015** | **UN** | **1,0000000** | **175,97** | **175,97** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Insumo | IN0847 | Próprio | CONECTOR MACHO PPR 50 MM X 1.1/2" | UN | 1,0000000 | 163,81 | 163,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500259** | **Próprio** | **JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **41,43** | **41,43** |
| Composição Auxiliar | 104091 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | CHP | 0,2116000 | 0,81 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3089000 | 29,76 | 9,19 |
| Composição Auxiliar | 104092 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 | CHI | 0,0973000 | 0,07 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3089000 | 25,80 | 7,96 |
| Insumo | 38988 | SINAPI | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 24,11 | 24,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96691 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500250** | **Próprio** | **JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **175,08** | **175,08** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5259000 | 29,76 | 15,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5259000 | 25,80 | 13,56 |
| Insumo | 38991 | SINAPI | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 145,87 | 145,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 104193 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500286** | **Próprio** | **JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **354,06** | **354,06** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6510000 | 25,80 | 16,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6510000 | 29,76 | 19,37 |
| Insumo | 38440 | SINAPI | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 317,90 | 317,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96755 (SINAPI 12/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500261** | **Próprio** | **JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **29,09** | **29,09** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2510000 | 25,80 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2510000 | 29,76 | 7,46 |
| Insumo | 38436 | SINAPI | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96751, (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500235** | **Próprio** | **JOELHO COM ROSCA FÊMEA 90º PPR Ø 25 x 1/2", CLASSE PN-25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **20,63** | **20,63** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,80 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 29,76 | 3,27 |
| Insumo | IN55-0019-24 | Próprio | JOELHO COM ROSCA FÊMEA 90º PPR Ø 25 x 1/2", CLASSE PN-25 | UN | 1,0000000 | 14,53 | 14,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 46.30.110 da CPOS (AGO/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500237** | **Próprio** | **TÊ COM ROSCA CENTRAL FÊMEA, PPR, DN 25 X 1/2", CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **36,58** | **36,58** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 29,76 | 9,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 25,80 | 8,12 |
| Insumo | IN55-0021-24 | Próprio | TÊ COM ROSCA CENTRAL FÊMEA, PPR, DN 25 X 1/2", CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 19,09 | 19,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96643 da SINAPI (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500239** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 90º (PPR) Ø32 X 25 X 32MM, CLASSE DE PRESSÃO PN-25** | **UN** | **1,0000000** | **28,15** | **28,15** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3280000 | 25,80 | 8,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3280000 | 29,76 | 9,76 |
| Insumo | IN55-0023-24 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 90º (PPR) Ø32 X 25 X 32MM, CLASSE DE PRESSÃO PN-25 | UN | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96652 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500240** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 25 X 40MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **47,20** | **47,20** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 29,76 | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 25,80 | 13,41 |
| Insumo | IN55-0024-24 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 25 X 40MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96654 dA SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200507** | **Próprio** | **TÊ PPR DE REDUÇÃO CENTRAL 50X40X50MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **58,76** | **58,76** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350000 | 29,76 | 9,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350000 | 25,03 | 8,38 |
| Insumo | IN0595 | Próprio | TÊ PPR DE REDUÇÃO CENTRAL 50X40X50MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 40,42 | 40,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a 96760 SINAPI 05/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500293** | **Próprio** | **TÊ REDUÇÃO CENTRAL PPR 32 X 20 X 32MM PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **38,73** | **38,73** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3280000 | 25,80 | 8,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3280000 | 29,76 | 9,76 |
| Insumo | IN55-0055-24 | Próprio | TÊ REDUÇÃO CENTRAL PPR 32 X 20 X 32MM PN 25 | UN | 1,0000000 | 20,51 | 20,51 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96652 dA SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500340** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS Ø 20 Á 25MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA TIPO D 3/4" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **9,77** | **9,77** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 25,80 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1410000 | 29,76 | 4,19 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,6500000 | 0,33 | 0,21 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,6500000 | 1,33 | 0,86 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 3,06 | 1,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5500341** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS Ø 32MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA 1" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **10,07** | **10,07** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 25,80 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1410000 | 29,76 | 4,19 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,6500000 | 1,33 | 0,86 |
| Insumo | 393 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 3,51 | 2,28 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,6500000 | 0,33 | 0,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500342** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS Ø 40MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA 1.1/4" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **11,57** | **11,57** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1410000 | 29,76 | 4,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 25,80 | 0,51 |
| Insumo | 395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 5,82 | 3,78 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,6500000 | 0,33 | 0,21 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,6500000 | 1,33 | 0,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500343** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS Ø 50MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA 1.1/2" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **9,21** | **9,21** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 29,76 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 25,80 | 0,46 |
| Insumo | 394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,4180000 | 6,04 | 2,52 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,4180000 | 1,33 | 0,55 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,4180000 | 0,33 | 0,13 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,4180000 | 1,42 | 0,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500157** | **Próprio** | **VISOR DE FLUXO CLASSE 50/100 ROSCA BSP/NPT 25mm** | **UN** | **1,0000000** | **242,44** | **242,44** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0719000 | 29,76 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0719000 | 25,80 | 1,85 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0084000 | 7,26 | 0,06 |
| Insumo | IN4169 | Próprio | VISOR DE FLUXO CLASSE 50/100 ROSCA BSP/NPT 25mm | UN | 1,0000000 | 238,40 | 238,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 95248 da SINAPI (SET/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800059** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO, PPR, 40 X 1.1/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA _ FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_06/2015** | **UN** | **1,0000000** | **155,02** | **155,02** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Insumo | IN0846 | Próprio | CONECTOR MACHO PPR 40 MM X 1.1/4" | UN | 1,0000000 | 142,86 | 142,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500234** | **Próprio** | **JOELHO COM ROSCA FÊMEA 90º PPR Ø 20 x 1/2", CLASSE PN-25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **21,91** | **21,91** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,80 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 29,76 | 3,27 |
| Insumo | IN55-0018-24 | Próprio | JOELHO COM ROSCA FÊMEA 90º PPR Ø 20 x 1/2", CLASSE PN-25 | UN | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 46.30.100 da ORSE (SET/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500236** | **Próprio** | **JOELHO COM ROSCA FÊMEA 90º PPR Ø 25 x 3/4", CLASSE PN-25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **30,30** | **30,30** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 29,76 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,80 | 3,87 |
| Insumo | IN55-0020-24 | Próprio | JOELHO COM ROSCA FÊMEA 90º PPR Ø 25 x 3/4", CLASSE PN-25 | UN | 1,0000000 | 20,98 | 20,98 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0070000 | 57,70 | 0,40 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0500000 | 1,51 | 0,07 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 65,38 | 0,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Está CPU tem como referência a composição 89366 da SINAPI (JUL/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500238** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 90º PN-20 PPR 25 X 20 X 25 MM, PN-25** | **UN** | **1,0000000** | **28,95** | **28,95** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 25,80 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 29,76 | 8,83 |
| Insumo | IN55-0022-24 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 90º (PPR) Ø25 X 20 X 25MM, CLASSE DE PRESSÃO PN-25 | UN | 1,0000000 | 12,46 | 12,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI (SET/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500241** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 32 X 40MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **52,40** | **52,40** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 29,76 | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 25,80 | 13,41 |
| Insumo | IN55-0025-24 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 32 X 40MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 23,52 | 23,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96654 da SINAPI (DEZ/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500299** | **Próprio** | **UNIÃO DUPLA PPR, DN 25MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **47,57** | **47,57** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,80 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 29,76 | 2,97 |
| Insumo | IN55-0061-24 | Próprio | UNIÃO DUPLA PPR, DN 25MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 41,03 | 41,03 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 65,38 | 0,52 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0070000 | 57,70 | 0,40 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0500000 | 1,51 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89382 da SINAPI (NOV / 2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200146** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR, 50 X 32 MM, CLASSE PN 20** | **UN** | **1,0000000** | **48,47** | **48,47** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5557000 | 25,80 | 14,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5557000 | 29,76 | 16,53 |
| Insumo | 44177 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI de out/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500345** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS Ø 100MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA 4" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **12,51** | **12,51** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 25,80 | 0,59 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670000 | 29,76 | 4,96 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,3790000 | 0,33 | 0,12 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,3790000 | 1,33 | 0,50 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,3790000 | 1,42 | 0,53 |
| Insumo | 399 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,3790000 | 12,43 | 4,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da SINAPI (SET/2023), substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500346** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS ACIMA Ø 100 Á 200 MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA TIPO GOTA 8" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **20,45** | **20,45** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670000 | 29,76 | 4,96 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 25,80 | 0,59 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,3790000 | 1,33 | 0,50 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,3790000 | 1,42 | 0,53 |
| Insumo | 39158 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" | UN | 0,3790000 | 33,38 | 12,65 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,3790000 | 0,33 | 0,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da SINAPI (SET/2023), substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500245** | **Próprio** | **TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **138,31** | **138,31** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4610000 | 25,80 | 11,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4610000 | 29,76 | 13,71 |
| Insumo | 38984 | SINAPI | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 0,9860000 | 114,32 | 112,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96733 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100934** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 90 X 75, CLASSE PN 25 --FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **94,58** | **94,58** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Insumo | IN1881 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 90 X 75, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 82,42 | 82,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 96662 do SINAPI substituindo o insumo pelo solicitado em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500247** | **Próprio** | **CONECTOR POLIPROPILENO PPR, DN=40 MM X 1 1/4", PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **151,13** | **151,13** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 29,76 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,80 | 5,16 |
| Insumo | IN55-0027-24 | Próprio | CONECTOR FEMEA POLIPROPILENO PPR, DN=40 MM X 1 1/4", PN 25 | UN | 1,0000000 | 140,02 | 140,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa CPU tem como referencia 46.29.840 (CPOS 11/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500248** | **Próprio** | **CONECTOR POLIPROPILENO PPR, DN=75 MM X 2 1/2", PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **488,77** | **488,77** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | IN55-0028-24 | Próprio | CONECTOR MACHO POLIPROPILENO PPR, DN=75 MM X 2 1/2", PN 25 | UN | 1,0000000 | 476,61 | 476,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (JAN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500249** | **Próprio** | **JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **96,00** | **96,00** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4445000 | 25,80 | 11,46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4445000 | 29,76 | 13,22 |
| Insumo | 38438 | SINAPI | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 71,32 | 71,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referência 96694 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500251** | **Próprio** | **UNIÃO DUPLA PPR 40mm PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **156,93** | **156,93** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,80 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 29,76 | 3,27 |
| Insumo | 36357 | SINAPI | UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 150,83 | 150,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU - 96739/SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500344** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO EM PVC/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO HORIZONTAIS Ø 75MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA MÉTALICA 2.1/2" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **11,08** | **11,08** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 25,80 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670000 | 29,76 | 4,96 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,3790000 | 1,42 | 0,53 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,3790000 | 0,33 | 0,12 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 397 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,3790000 | 8,66 | 3,28 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,3790000 | 1,33 | 0,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500291** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 200 MM, FIXADO COM VERGALHÃO E PERFILADO EM PAREDE.** | **UN** | **1,0000000** | **11,55** | **11,55** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0090000 | 29,76 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0670000 | 25,80 | 1,72 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,0000000 | 1,33 | 2,66 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2,0000000 | 1,42 | 2,84 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2,0000000 | 0,33 | 0,66 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,6000000 | 4,42 | 2,65 |
| Insumo | 39328 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,1500000 | 5,11 | 0,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91175 da tabela SINAPI de 06/2024. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224720300** | **Próprio** | **CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 1" A 6", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP** | **UN** | **1,0000000** | **532,10** | **532,10** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 |
| Insumo | O.04.000.064608 | CPOS/CDHU | CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO ELETRÔNICO DE 0 A 100 SEGUNDOS, PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 1" A 6", FUNCIONAMENTO POR PALHETA, CONEXÃO BSP | un | 1,0000000 | 460,20 | 460,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4720300 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500296** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, POT. 1,5CV, Q=3,6 m³/h, HMAN=35 mca, BOCAIS COM ROSCA BSP, MODELO VME-3415, FAB. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **6.551,77** | **6.551,77** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 26,79 | 16,95 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 42,14 | 26,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2890000 | 25,80 | 84,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2890000 | 29,76 | 97,88 |
| Insumo | IN55-0058-24 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO, POT. 1,5CV, Q=3,6 m³/h, HMAN=35 mca, BOCAIS COM ROSCA BSP, MODELO VME-3415, FAB. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNIC | UN | 1,0000000 | 6.325,42 | 6.325,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 102115 SINAPI (12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201014-M** | **Próprio** | **PRESSURIZADOR COM MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MODELO VFD 2 VME-9330 W, FAB. SCHNEIDER-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **43.192,83** | **43.192,83** |
| Insumo | IN55-0059-24 | Próprio | PRESSURIZADOR COM MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MODELO VFD 2 VME-9330 W, FAB. SCHNEIDER. | UN | 1,0000000 | 43.192,83 | 43.192,83 |
| **Composição** | **CP0201015** | **Próprio** | **PRESSURIZADOR COM MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MODELO VFD 2 VME-9330 W, FAB. SCHNEIDER-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **232,84** | **232,84** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1020000 | 25,80 | 131,63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4010000 | 29,76 | 101,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 077390 SBC (07/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500252** | **Próprio** | **TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **104,67** | **104,67** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2876000 | 29,76 | 8,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2876000 | 25,80 | 7,42 |
| Insumo | 38983 | SINAPI | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | 1,0667000 | 83,16 | 88,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96680 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201064** | **Próprio** | **ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 32MM X 1"** | **UN** | **1,0000000** | **16,50** | **16,50** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 25,80 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 29,76 | 2,67 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0060000 | 65,38 | 0,39 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,1000000 | 1,97 | 0,19 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0047000 | 57,70 | 0,27 |
| Insumo | 88 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 1064 ORSE - 05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP121066** | **Próprio** | **ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 50MM X 11/2"** | **UN** | **1,0000000** | **36,71** | **36,71** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 25,80 | 3,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 29,76 | 4,16 |
| Insumo | 100 | ORSE | Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2" | un | 1,0000000 | 27,32 | 27,32 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,5700000 | 0,35 | 0,54 |
| Insumo | 3889 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | UN | 0,0110000 | 46,90 | 0,51 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1066/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201068** | **Próprio** | **ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 75MM X 2 1/2"** | **UN** | **1,0000000** | **213,18** | **213,18** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 29,76 | 5,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 25,80 | 4,77 |
| Insumo | 82 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000 | 199,61 | 199,61 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0260000 | 65,38 | 1,69 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,2360000 | 1,97 | 0,46 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0200000 | 57,70 | 1,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 1068 ORSE - 05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201069** | **Próprio** | **ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 85MM X 3"** | **UN** | **1,0000000** | **297,00** | **297,00** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 25,80 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1850000 | 29,76 | 5,50 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0230000 | 57,70 | 1,32 |
| Insumo | 105 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000 | 282,84 | 282,84 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0310000 | 65,38 | 2,02 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,2820000 | 1,97 | 0,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 1069 ORSE - 05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201070** | **Próprio** | **ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 110 X 4"** | **UN** | **1,0000000** | **398,76** | **398,76** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 29,76 | 7,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 25,80 | 6,45 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0317000 | 57,70 | 1,82 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,3760000 | 1,97 | 0,74 |
| Insumo | 106 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000 | 379,31 | 379,31 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0460000 | 65,38 | 3,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 1070 ORSE - 05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31052136** | **Próprio** | **ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 60MMX2"** | **UN** | **1,0000000** | **88,00** | **88,00** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9350000 | 25,80 | 24,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9350000 | 29,76 | 27,82 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,1600000 | 0,35 | 0,40 |
| Insumo | 14990 | SBC | ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO/FL.LIVRE CX.AGUA 60mm x 2" | UN | 1,0000000 | 34,45 | 34,45 |
| Insumo | 386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | UN | 0,0150000 | 16,90 | 0,25 |
| Insumo | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1230000 | 7,50 | 0,92 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,0400000 | 1,11 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 052136 - Tabela SBC -12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200504** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR 63X40MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **62,53** | **62,53** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2230000 | 25,03 | 5,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2230000 | 29,76 | 6,63 |
| Insumo | IN0592 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR 63X40MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 50,32 | 50,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a 96692 SINAPI 05/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200505** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR 63X50MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **36,10** | **36,10** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2230000 | 25,03 | 5,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2230000 | 29,76 | 6,63 |
| Insumo | IN0593 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR 63X50MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 23,89 | 23,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a 96692 SINAPI 05/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500254** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR 75X50MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **119,45** | **119,45** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4150000 | 29,76 | 12,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4150000 | 25,80 | 10,70 |
| Insumo | IN55-0030-24 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75X50MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 96,40 | 96,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96753 da SINAPI (SET/2020). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5500256** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø110X75MM, CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **209,64** | **209,64** |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | CHP | 0,4345000 | 1,15 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6345000 | 29,76 | 18,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6345000 | 25,80 | 16,37 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 | CHI | 0,2000000 | 0,11 | 0,02 |
| Insumo | IN55-0032-24 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø110X75MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 173,88 | 173,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96697 da SINAPI (DEZ/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500258** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø110X90MM, CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **277,64** | **277,64** |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | CHP | 0,4345000 | 1,15 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 | CHI | 0,2000000 | 0,11 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6345000 | 29,76 | 18,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6345000 | 25,80 | 16,37 |
| Insumo | IN55-0034-24 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø110X90MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 241,88 | 241,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96697 da SINAPI (DEZ/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500253** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø32 x 20mm PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **20,05** | **20,05** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 29,76 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 25,80 | 4,38 |
| Insumo | IN55-0029-24 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø32 x 20mm PN 25 | UN | 1,0150000 | 10,47 | 10,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 46.29.200 (CPOS 07/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500255** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75X63MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **96,88** | **96,88** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 25,80 | 8,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 29,76 | 10,32 |
| Insumo | IN55-0031-24 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO PPR Ø75X63MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 77,61 | 77,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100658** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 90 X 63, CLASSE PN 25 --FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **382,35** | **382,35** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 29,76 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 25,80 | 8,95 |
| Insumo | IN0817 | Próprio | ADAPTADOR PPR DE TRASIÇÃO F/M COM INSERTO METÁLICO - PPR 90 X3" | UN | 1,0000000 | 363,08 | 363,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência 96745 do SINAPI substituindo o insumo pelo solicitado em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31055223** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO ""A"" 63MMX2"" PPR TIGRE** | **UN** | **1,0000000** | **178,78** | **178,78** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780000 | 25,80 | 4,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780000 | 29,76 | 5,29 |
| Insumo | 45213 | SBC | CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 63mm x 2" | UN | 1,0000000 | 168,90 | 168,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 055223 - Tabela SBC -01/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500257** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO, PPR, Ø110 X 4", CLASSE PN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **708,17** | **708,17** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Insumo | IN55-0033-24 | Próprio | CONECTOR MACHO, PPR, Ø110 X 4", CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 696,01 | 696,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (JAN/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500278** | **Próprio** | **CONTRA-FLANGE COM ROSCA BSP, EM FERRO FUNDIDO, Ø2 1/2',CLASSE DE PRESSÃO PN 10** | **UN** | **1,0000000** | **117,71** | **117,71** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2620000 | 29,76 | 7,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2620000 | 25,80 | 6,75 |
| Insumo | 3267 | SINAPI | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 102,84 | 102,84 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0260000 | 7,26 | 0,18 |
| Insumo | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0040000 | 38,95 | 0,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97427 do SINAPI (JAN/2019). 2 - Foram utilizados insumos SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500170** | **Próprio** | **CONTRA-FLANGE COM ROSCA BSP, EM FERRO FUNDIDO, Ø2',CLASSE DE PRESSÃO PN 10** | **UN** | **1,0000000** | **80,30** | **80,30** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2620000 | 25,80 | 6,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2620000 | 29,76 | 7,79 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0260000 | 7,26 | 0,18 |
| Insumo | 3266 | SINAPI | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 1,0000000 | 65,43 | 65,43 |
| Insumo | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0040000 | 38,95 | 0,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97427 do SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500260** | **Próprio** | **JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **54,50** | **54,50** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2510000 | 29,76 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2510000 | 25,80 | 6,47 |
| Insumo | 38989 | SINAPI | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 40,57 | 40,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96752 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500262** | **Próprio** | **JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **38,52** | **38,52** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2510000 | 29,76 | 7,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2510000 | 25,80 | 6,47 |
| Insumo | 38437 | SINAPI | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 24,59 | 24,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96752 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500266** | **Próprio** | **TÊ 90 DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 75X50X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **99,87** | **99,87** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 25,80 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 29,76 | 9,37 |
| Insumo | IN1768 | Próprio | TÊ 90 DE REDUÇÃO CENTRAL 75X50X75MM PPR | UN | 1,0000000 | 82,38 | 82,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI out/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500267** | **Próprio** | **TÊ 90 DE REDUÇÃO CENTRAL PPR 75X63X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **92,79** | **92,79** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 25,80 | 8,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3150000 | 29,76 | 9,37 |
| Insumo | IN1769 | Próprio | TÊ 90 DE REDUÇÃO CENTRAL 75X63X75MM PPR | UN | 1,0000000 | 75,30 | 75,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI out/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000034** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 x 50 x 63mm, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **89,01** | **89,01** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 25,80 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 29,76 | 8,83 |
| Insumo | IN1692 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 50 X 63MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 72,52 | 72,52 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI (SET/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500271** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 110 X 75 X 110MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **445,49** | **445,49** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8459000 | 29,76 | 25,17 |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022 | CHP | 0,5793000 | 1,15 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022 | CHI | 0,2666000 | 0,11 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8459000 | 25,80 | 21,82 |
| Insumo | IN55-0036-24 | Próprio | TÊ NORMAL, PPR, DN 110 X 75 X 110MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 397,82 | 397,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96717 da SINAPI (DEZ/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500272** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 110 X 90 X 110MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **446,53** | **446,53** |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022 | CHP | 0,5793000 | 1,15 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022 | CHI | 0,2666000 | 0,11 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8459000 | 29,76 | 25,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8459000 | 25,80 | 21,82 |
| Insumo | IN55-0037-24 | Próprio | TÊ NORMAL, PPR, DN 110 X 90 X 110MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 398,86 | 398,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96717 da SINAPI (DEZ/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500274** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 110MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **322,46** | **322,46** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8459000 | 25,80 | 21,82 |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022 | CHP | 0,5793000 | 1,15 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF 05/2022 | CHI | 0,2666000 | 0,11 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8459000 | 29,76 | 25,17 |
| Insumo | 38462 | SINAPI | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 274,79 | 274,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96717 da SINAPI (DEZ/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500263** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 50 X 50 X 50mm, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **39,29** | **39,29** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 | 25,80 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 | 29,76 | 5,77 |
| Insumo | 38458 | SINAPI | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 28,52 | 28,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96713 do SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500268** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **119,19** | **119,19** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4140000 | 25,80 | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4140000 | 29,76 | 12,32 |
| Insumo | 38460 | SINAPI | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 96,19 | 96,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96715 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500269** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 90X63X90 MM, CLASSE PN 25, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **301,16** | **301,16** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5530000 | 29,76 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5530000 | 25,80 | 14,26 |
| Insumo | IN55-0035-24 | Próprio | TÊ NORMAL, PPR, DN 90X63X90 MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 270,45 | 270,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência 96745 do SINAPI substituindo o insumo pelo solicitado em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500265** | **Próprio** | **TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **63,44** | **63,44** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350000 | 25,80 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350000 | 29,76 | 9,96 |
| Insumo | 38459 | SINAPI | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 44,84 | 44,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96761 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500270** | **Próprio** | **TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **159,79** | **159,79** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5530000 | 29,76 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5530000 | 25,80 | 14,26 |
| Insumo | 38461 | SINAPI | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 1,0000000 | 129,08 | 129,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 96763 (SINAPI 12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500276** | **Próprio** | **UNIAO DUPLA COM FLANGE PPR, DN 63MM, PN-25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **289,31** | **289,31** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070000 | 29,76 | 3,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070000 | 25,80 | 2,76 |
| Insumo | IN55-0039-24 | Próprio | UNIAO DUPLA COM FLANGE PPR, DN 63MM, PN-25 | UN | 1,0000000 | 283,37 | 283,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência 96658 do SINAPI substituindo o insumo pelo equivalente em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500275** | **Próprio** | **UNIÃO DUPLA COM PARAFUSOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø50mm, CLASSE DE PRESSÃO PN-25, FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **228,81** | **228,81** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1680000 | 25,80 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1680000 | 29,76 | 4,99 |
| Insumo | IN55-0038-24 | Próprio | UNIÃO DUPLA COM PARAFUSOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø50mm, CLASSE DE PRESSÃO PN-25 | UN | 1,0000000 | 219,49 | 219,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96742 da SINAPI (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500277** | **Próprio** | **UNIÃO DUPLA FLANGEADA F/F - PPR 75MM, PN-25- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **549,40** | **549,40** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1570000 | 25,80 | 4,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1570000 | 29,76 | 4,67 |
| Insumo | IN55-0040-24 | Próprio | UNIÃO DUPLA FLANGEADA F/F - PPR 75MM, PN-25 | UN | 1,0000000 | 540,68 | 540,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência 96639 do SINAPI substituindo o insumo pelo equivalente em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500173** | **Próprio** | **HIDRÔMETRO COM LEITURA LOCAL PADRÃO E REMOTA, CLASSE METROLÓGICA B, RELOJOARIA INCLINADA, VAZÃO NOMINAL 15 m³/h, Ø2"** | **UN** | **1,0000000** | **2.124,30** | **2.124,30** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 29,76 | 13,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 25,80 | 11,72 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0636000 | 7,26 | 0,46 |
| Insumo | IN4298 | Próprio | HIDRÔMETRO COM LEITURA LOCAL PADRÃO E REMOTA, CLASSE METROLÓGICA B, RELOJOARIA INCLINADA, VAZÃO NOMINAL 15 m³/h, Ø2" | UN | 1,0000000 | 2.098,60 | 2.098,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 95674 da SINAPI (NOV/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500174** | **Próprio** | **HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN, COM LEITURA LOCAL PADRÃO E REMOTA, CLASSE METROLÓGICA B, VAZÃO MAXIMA DE 50 m³/h, Ø2", CONEXÃO FLANGEADA** | **UN** | **1,0000000** | **2.193,34** | **2.193,34** |

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 29,76 | 13,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 25,80 | 11,72 |
| Insumo | 12776 | SINAPI | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES) | UN | 1,0000000 | 2.167,64 | 2.167,64 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0636000 | 7,26 | 0,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 95674 da SINAPI (NOV/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500279** | **Próprio** | **HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN, COM LEITURA LOCAL PADRÃO E REMOTA, CLASSE METROLÓGICA B, VAZÃO MAXIMA DE 80 m³/h, Ø3", CONEXÃO FLANGEADA, PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO 16 bar, FAB. ITRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.856,58** | **2.856,58** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 29,76 | 13,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 25,80 | 11,72 |
| Insumo | 12777 | SINAPI | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES) | UN | 1,0000000 | 2.830,88 | 2.830,88 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0636000 | 7,26 | 0,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 95674 da SINAPI (NOV/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500280** | **Próprio** | **CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **61,87** | **61,87** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | IN55-0043-24 | Próprio | CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 49,71 | 49,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96661 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500282** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 X 50mm, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **39,90** | **39,90** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 | 25,80 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1940000 | 29,76 | 5,77 |
| Insumo | IN55-0045-24 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 X 50MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 29,13 | 29,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96713 do SINAPI (JAN/2019) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500283** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 40 X 63mm, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **98,94** | **98,94** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 25,80 | 7,66 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2970000 | 29,76 | 8,83 |
| Insumo | IN55-0046-24 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 63 X 40 X 63mm, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 82,45 | 82,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96714 do SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500284** | **Próprio** | **VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **114,09** | **114,09** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,80 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 29,76 | 3,57 |
| Insumo | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,0002000 | 7,50 | 0,00 |
| Insumo | IN55-0047-24 | Próprio | VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1" | UN | 1,0000000 | 105,74 | 105,74 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0260000 | 65,38 | 1,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência C0676 da SEINFRA substituindo o insumo pelo equivalente em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31055224** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO 90mmx3"" PPR TIGRE** | **UN** | **1,0000000** | **449,78** | **449,78** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780000 | 29,76 | 5,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1780000 | 25,80 | 4,59 |
| Insumo | 45212 | SBC | CONECTOR MACHO PPR PARA REGISTRO 90mm x 3" | UN | 1,0000000 | 439,90 | 439,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 055224 - Tabela SBC -02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500281** | **Próprio** | **JOELHO 90º COM ROSCA FEMEA PPR 32 X 1", PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **37,70** | **37,70** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 29,76 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 25,80 | 4,38 |
| Insumo | IN55-0044-24 | Próprio | JOELHO 90º COM ROSCA FEMEA PPR 32 X 1", PN 25 | UN | 1,0000000 | 28,27 | 28,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 46.30.150 da ORSE (SET/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000033** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 X 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **55,82** | **55,82** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350000 | 25,80 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3350000 | 29,76 | 9,96 |
| Insumo | IN1691 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 X 50MM | UN | 1,0000000 | 37,22 | 37,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96760 da SINAPI (SET/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500287** | **Próprio** | **TÊ NORMAL, PPR, DN 90X75X90 MM, CLASSE PN 25, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **253,93** | **253,93** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5530000 | 25,80 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5530000 | 29,76 | 16,45 |
| Insumo | IN55-0049-24 | Próprio | TÊ NORMAL, PPR, DN 90X75X90 MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 223,22 | 223,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência 96745 do SINAPI substituindo o insumo pelo solicitado em projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000097** | **Próprio** | **UNIÃO DUPLA 50MM PPR** | **UN** | **1,0000000** | **235,65** | **235,65** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1680000 | 25,80 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1680000 | 29,76 | 4,99 |
| Insumo | IN1770 | Próprio | UNIÃO DUPLA 50MM PPR | UN | 1,0000000 | 226,33 | 226,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96742 da SINAPI (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500290** | **Próprio** | **CONTRA-FLANGE COM ROSCA BSP, EM FERRO FUNDIDO, Ø3',CLASSE DE PRESSÃO PN 10** | **UN** | **1,0000000** | **156,83** | **156,83** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3144000 | 29,76 | 9,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3144000 | 25,80 | 8,11 |
| Insumo | 3268 | SINAPI | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 1,0000000 | 139,04 | 139,04 |
| Insumo | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0040000 | 38,95 | 0,15 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0260000 | 7,26 | 0,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97427 do SINAPI (JAN/2019). 2 - Foram utilizados insumos SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500289** | **Próprio** | **UNIÃO POR TERMOFUSÃO DUPLA COM PARAFUSOS EM PPR 90mm, CLASSE DE PRESSÃO PN25** | **UN** | **1,0000000** | **674,42** | **674,42** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1230000 | 25,80 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1230000 | 29,76 | 3,66 |
| Insumo | 21114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | 0,4270000 | 29,59 | 12,63 |
| Insumo | IN55-0051-24 | Próprio | UNIÃO DUPLA COM PARAFUSOS EM PPR, DN 90MM, CLASSE PN-25 | UN | 1,0000000 | 654,96 | 654,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89841/ SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500292** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO DE AÇO INOX, POT. 3CV, 3 ESTÁGIOS, MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, MODELO ME HI 5530, FAB. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.317,68** | **5.317,68** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN55-0054-24 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO DE AÇO INOX, POT. 3CV, 3 ESTÁGIOS, MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, MODELO ME HI 5530, FAB. SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.164,42 | 5.164,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem com referencia 13071 ORSE (05/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500319-M** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÀGUA TIPO II E III - INCLUINDO TUBULAÇÕES (INOX E CPVC) E RAMAIS. SISTEMA FEITO PARA PROJETO FIOCRUZ AMAZONAS** | **UN** | **1,0000000** | **2.027.000,00** | **2.027.000,00** |
| Insumo | IN55-0069-24 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÀGUA TIPO II E III - INCLUINDO TUBULAÇÕES (INOX E CPVC) E RAMAIS. SISTEMA FEITO PARA PROJETO FIOCRUZ AMAZONAS | UN | 1,0000000 | 2.027.000,00 | 2.027.000,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Equipamento de acordo com o projeto da Fio Cruz Amazonas | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224503030** | **Próprio** | **HIDRÔMETRO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 100 MM (4")** | **UN** | **1,0000000** | **3.257,39** | **3.257,39** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 25,80 | 19,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Insumo | O.05.000.063505 | CPOS/CDHU | HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN EM FERRO FUNDIDO DE 100MM (4´), FLANGEADO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | un | 1,0000000 | 3.215,72 | 3.215,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4503030 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 192 - 12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500288** | **Próprio** | **CAP, PPR, 50MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **52,11** | **52,11** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 25,80 | 8,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 29,76 | 10,32 |
| Insumo | IN55-0050-24 | Próprio | CAP, PPR, 50MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 32,84 | 32,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 do SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500348-M** | **Próprio** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA, COM REGISTRO, PVC SOLDÁVEL MARROM. 32 mm** | **UN** | **1,0000000** | **171,87** | **171,87** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0720000 | 29,76 | 2,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0720000 | 25,80 | 1,85 |
| Insumo | IN55-0080-24 | Próprio | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA, COM REGISTRO, PVC SOLDÁVEL MARROM, 32 mm | UN | 1,0000000 | 167,25 | 167,25 |
| Insumo | 3143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,0120000 | 4,48 | 0,05 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0041000 | 57,70 | 0,23 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0055000 | 65,38 | 0,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referencia há 72798 SINAPI 05/2016 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31052026** | **Próprio** | **CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA** | **UN** | **1,0000000** | **377,74** | **377,74** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8510000 | 29,76 | 25,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 25,80 | 43,88 |
| Insumo | 3505 | SINAPI | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 |
| Insumo | 6030 | SBC | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV | UN | 1,0000000 | 239,90 | 239,90 |
| Insumo | 7123 | SINAPI | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 4,55 | 4,55 |
| Insumo | 5715 | SBC | NIPLE PVC ROSCA 3/4" | UN | 2,0000000 | 3,37 | 6,74 |
| Insumo | 3143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 5,4000000 | 4,48 | 24,19 |
| Insumo | 73 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 2,0000000 | 15,29 | 30,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 052026 SBC - 08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500294** | **Próprio** | **AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS, MODELO REU-2802 FEC. FAB. RINNAI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.187,88** | **6.187,88** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2000000 | 29,76 | 124,99 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0572000 | 7,26 | 0,41 |
| Insumo | IN55-0056-24 | Próprio | AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS, MODELO REU-2802 FEC.POTÊNCIA NOMINAL 57,3 kW, RENDIMENTO 86%, PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO 4mca, VAZÃO MÍNIMA PARA ACIONAMENTO 3 l/min. - FAB. RINNAI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 6.028,90 | 6.028,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 00801/ORSE substituindo o aquecedor pelo equivalente de projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500315** | **Próprio** | **CONECTOR FÊMEA, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **246,23** | **246,23** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | IN55-0075-24 | Próprio | CONECTOR FÊMEA, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 234,07 | 234,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96661 do SINAPI (JAN/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500349-M** | **Próprio** | **CONECTOR FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø75 x 2 1/2" PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **460,87** | **460,87** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | IN55-0081-24 | Próprio | CONECTOR FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø75 x 2 1/2" PN 25 | UN | 1,0000000 | 448,71 | 448,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (JAN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500350-M** | **Próprio** | **CONECTOR FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø110 x 4" PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **709,04** | **709,04** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Insumo | IN55-0082-24 | Próprio | CONECTOR FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø110 x 4" PN 25 | UN | 1,0000000 | 696,88 | 696,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (JAN/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800080** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2'', CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **489,86** | **489,86** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 29,76 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 25,80 | 5,65 |
| Insumo | IN1330 | Próprio | CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2'', CLASSE PN 20 | UN | 1,0000000 | 477,70 | 477,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (JAN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500353-M** | **Próprio** | **FLANGE EM BRONZE PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPRIMENTO TOTAL 300 mm, DN 66mm, BOLSA X BOLSA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **734,51** | **734,51** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9350000 | 25,80 | 24,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9350000 | 29,76 | 27,82 |
| Insumo | 2605 | SBC | LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60 | UN | 0,0400000 | 1,02 | 0,04 |
| Insumo | IN55-0085-24 | Próprio | FLANGE EM BRONZE PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPRIMENTO TOTAL 300 mm, DN 66mm, BOLSA X BOLSA | UN | 1,0000000 | 677,71 | 677,71 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0150000 | 65,38 | 0,98 |
| Insumo | 3143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,0483000 | 4,48 | 0,21 |
| Insumo | 21114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | 0,1230000 | 29,59 | 3,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referência á 052136 SBC 08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500354-M** | **Próprio** | **FLANGE EM BRONZE PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPRIMENTO TOTAL 300 mm, DN 104mm, BOLSA X BOLSA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.153,77** | **1.153,77** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3044000 | 29,76 | 9,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3044000 | 25,80 | 7,85 |
| Insumo | IN55-0086-24 | Próprio | FLANGE EM BRONZE PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPRIMENTO TOTAL 300 mm, DN 104mm, BOLSA X BOLSA | UN | 1,0000000 | 1.132,87 | 1.132,87 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0400000 | 65,38 | 2,61 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0235000 | 57,70 | 1,35 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0313000 | 1,51 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referência á 94715 SINAPI 07/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500351-M** | **Próprio** | **JOELHO 45º EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø110mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **492,71** | **492,71** |
| Composição Auxiliar | 104097 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022 | CHP | 0,4345000 | 1,15 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6345000 | 29,76 | 18,88 |
| Composição Auxiliar | 104098 | SINAPI | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 | CHI | 0,2000000 | 0,11 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6345000 | 25,80 | 16,37 |
| Insumo | IN55-0083-24 | Próprio | JOELHO 45º EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø110mm PN 25 | UN | 1,0000000 | 456,95 | 456,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referência a 96697 SINAPI 07/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200948** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"** | **UN** | **1,0000000** | **53,29** | **53,29** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 29,76 | 11,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 25,03 | 9,26 |
| Insumo | 1636 | ORSE | Niple duplo de ferro galvanizado d=2 " | un | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00948/ORSE - Tabela ORSE/SE - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500352-M** | **Próprio** | **UNIÃO MISTA FLANGEADA FÊMEA / ROSCA FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø110 x 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.158,95** | **2.158,95** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1230000 | 25,80 | 3,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1230000 | 29,76 | 3,66 |
| Insumo | IN55-0084-24 | Próprio | UNIÃO MISTA FLANGEADA FÊMEA / ROSCA FÊMEA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR) Ø110 x 4" - PN 25 | UN | 1,0000000 | 2.139,49 | 2.139,49 |
| Insumo | 21114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | 0,4270000 | 29,59 | 12,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89841/ SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211151** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **323,79** | **323,79** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,80 | 18,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 29,76 | 20,83 |
| Insumo | 11983 | ORSE | Válvula de esfera em bronze d = 2 1/2" (bruta) | un | 1,0000000 | 284,90 | 284,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 11151 ORSE 06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1210817** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **619,91** | **619,91** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Insumo | 11732 | ORSE | Válvula de esfera em latão d = 4" (bruto) | un | 1,0000000 | 586,58 | 586,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da 10817 ORSE 06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500309** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, MODELO BC-22 R 1 1/2, FAB. SCHNEIDER. POT. 10cv. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.224,50** | **10.224,50** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN55-0070-24 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, MODELO BC-22 R 1 1/2, FAB. SCHNEIDER. POT. 10cv. | UN | 1,0000000 | 10.113,43 | 10.113,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referencia 8219 ORSE (05/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500310** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, MODELO BC-22 R 1 B, FAB. SCHNEIDER. POT. 5 CV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.776,79** | **9.776,79** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3920000 | 25,80 | 61,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3920000 | 29,76 | 71,18 |
| Insumo | IN55-0071-24 | Próprio | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, MODELO BC-22 R 1 B, FAB. SCHNEIDER. POT. 5 CV. | UN | 1,0000000 | 9.643,90 | 9.643,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referencia 077600 SBC (02/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500312** | **Próprio** | **BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA SÉRIE DLX PARA APLICAÇÃO PADRÃO (PVDF+SF PT+FPM) COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO INCLUSO. TENSÃO 230 VAC/50-60 Hz MONOFÁSICO/58W, VAZÃO: ATÉ 5 L/H, PRESSÃO ATÉ 7 BAR. FAB. ETATRON D.S. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.405,37** | **2.405,37** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,80 | 103,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN55-0072-24 | Próprio | BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA SÉRIE DLX PARA APLICAÇÃO PADRÃO (PVDF+SF PT+FPM) COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO INCLUSO. TENSÃO 230 VAC/50-60 Hz MONOFÁSICO/58W, VAZÃO: ATÉ 5 L/H, PRESSÃO ATÉ 7 BAR. FAB. ETATRON D.S. OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 2.051,21 | 2.051,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| - Essa CPU tem como referencia 43.12.200 CPOS (11/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500355-M** | **Próprio** | **TORNEIRA DE BÓIA 4" COM 5 PINOS BIPARTIDOS, COMPOSIÇÃO: CORPO DE LATÃO, ACABAMENTO NIQUELADO, SEDE EM AÇO INOX, HASTE PLANA DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.335,77** | **5.335,77** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 29,76 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,80 | 11,61 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,2200000 | 1,97 | 0,43 |
| Insumo | IN55-0087-24 | Próprio | TORNEIRA DE BÓIA 4" COM 5 PINOS BIPARTIDOS, COMPOSIÇÃO: CORPO DE LATÃO, ACABAMENTO NIQUELADO, SEDE EM AÇO INOX, HASTE PLANA DE AÇO INOX AISI 430 E BALÃO EM HPDE COM PARAFUSO EM AÇO INOX PARA REGULAGEM NA HASTE PLANA | UN | 1,0000000 | 5.310,34 | 5.310,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referência a 48.05.052 CPOS 06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000083** | **Próprio** | **FILTRO MULTIMEIOS EM INOX DUPLA CAMADA VAZÃO 10M³/ H** | **UN** | **1,0000000** | **52.995,71** | **52.995,71** |
| Insumo | IN1756 | Próprio | FILTRO MULTIMEIOS EM INOX DUPLA CAMADA VAZÃO 10M³/ H | UN | 1,0000000 | 52.995,71 | 52.995,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Inserido itens conforme projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500313** | **Próprio** | **MANÔMETRO EM CAIXA DE AÇO INOX AISI-304, DN 62 mm, FAIXA DE PRESSÃO 1 A 400 BAR, COM ENCHIMENTO DE LÍQUIDO ANTI VIBRAÇÃO, SÉRIE FSIG, FAB. FAMABRAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **252,12** | **252,12** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | IN55-0073-24 | Próprio | MANÔMETRO EM CAIXA DE AÇO INOX AISI-304, DN 62 mm, FAIXA DE PRESSÃO 1 A 400 BAR, COM ENCHIMENTO DE LÍQUIDO ANTI VIBRAÇÃO, SÉRIE FSIG, FAB. FAMABRAS | UN | 1,0000000 | 142,54 | 142,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08980/ORSE do ORSE (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000092** | **Próprio** | **TANQUE ROTOMOLDADO CILINDRICO VERTICAL CAP 100 L D=0,52 H=0,703** | **UN** | **1,0000000** | **1.602,95** | **1.602,95** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 |
| Insumo | IN1765 | Próprio | TANQUE ROTOMOLDADO CILINDRICO VERTICAL CAPACIDADE 100L | UN | 1,0000000 | 1.594,03 | 1.594,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09905/ORSE do ORSE (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500314** | **Próprio** | **TANQUE ROTOMOLDADO CILÍNDRICO VERTICAL DE FUNDO PLANO, FABRICADO EM POLIETILENO LINEAR, ADITIVADO COM ANTIOXIDANTES E ANTI-UV, ATÓXICO, CAPACIDADE DE 5M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **8.828,49** | **8.828,49** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 |
| Insumo | IN55-0074-24 | Próprio | TANQUE ROTOMOLDADO CILÍNDRICO VERTICAL DE FUNDO PLANO, FABRICADO EM POLIETILENO LINEAR, ADITIVADO COM ANTIOXIDANTES E ANTI-UV, ATÓXICO, CAPACIDADE DE 5.000L | UN | 1,0000000 | 8.819,57 | 8.819,57 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09905/ORSE do ORSE (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621056** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **371,81** | **371,81** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,9939000 | 0,35 | 0,69 |
| Insumo | 21147 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | 1,4000000 | 185,72 | 260,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621056 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500298** | **Próprio** | **CAP PPR, 40MM, CLASSE PN 25** | **UN** | **1,0000000** | **40,03** | **40,03** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 29,76 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3470000 | 25,80 | 8,95 |
| Insumo | IN55-0060-24 | Próprio | CAP PPR, 40MM, CLASSE PN 25 | UN | 1,0000000 | 20,76 | 20,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI de out/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500300** | **Próprio** | **REGISTRO DE ESFERA, 2 1/2", EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **548,65** | **548,65** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1500000 | 29,76 | 34,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1500000 | 25,80 | 29,67 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 2,8200000 | 1,97 | 5,55 |
| Insumo | H566 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE ESFERA DIAM.2.1/2" (METAL) | un | 1,0000000 | 479,21 | 479,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C2162 da SEINFRA (TAB-26). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000295** | **Próprio** | **TORNEIRA ESFERA COM BICO PARA JARDIM / TANQUE 1/2 OU 3/4 (REF 1153)** | **UN** | **1,0000000** | **99,78** | **99,78** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1525000 | 29,76 | 4,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0481000 | 25,03 | 1,20 |
| Insumo | 11762 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 1,0000000 | 94,01 | 94,01 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 1,97 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Está CPU tem como refrência a composição 86914 da SINAPI (AGO/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500356** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA DIM: 1,70 X 0,70 X 0,70M, COM FUNDO EM CONCRETO MAGRO, ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM HIDRÓFUGO, TAMPA EM FERRO FUNDIDO DIM.: 1.10 X 0.55M.** | **UN** | **1,0000000** | **2.128,02** | **2.128,02** |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0360000 | 584,40 | 21,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9000000 | 30,47 | 57,89 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 2,3100000 | 48,11 | 111,13 |
| Composição Auxiliar | 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 | 2,3100000 | 39,33 | 90,85 |
| Composição Auxiliar | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 0,0960000 | 714,12 | 68,55 |
| Composição Auxiliar | CP1074157/4 | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 0,1155000 | 163,31 | 18,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500000 | 25,03 | 41,29 |
| Composição Auxiliar | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 5,0700000 | 29,56 | 149,86 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,1710000 | 2.857,82 | 488,68 |
| Insumo | 2072 | ORSE | Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R2 (545x1104mm) 75kg, carga max.2000kg | un | 1,0000000 | 970,97 | 970,97 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,8500000 | 0,95 | 0,80 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 106,0000000 | 0,91 | 96,46 |
| Insumo | 11461 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | UN | 1,0000000 | 11,65 | 11,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 74104/1 da SINAPI (ABR/2018). 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Bloco cerâmico: ((((1,90m x 0,70m) x 2) + ((0,70m x 0,70m) x 2) + ((0,20m x 0,40m) x 2)) / (0,19m x 0,19m) = 106 unidades Argamassa para | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600199** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA (80 X 60 X 60CM), COM FUNDO EM CONCRETO MAGRO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO HIDROFUGANTE, TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR MÉTALICO.** | **UN** | **1,0000000** | **365,63** | **365,63** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5333000 | 30,47 | 77,18 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,2880000 | 99,01 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0164000 | 829,84 | 13,60 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,6800000 | 7,78 | 13,07 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 1,6800000 | 67,81 | 113,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2000000 | 25,03 | 55,06 |
| Composição Auxiliar | CP114772 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | m² | 0,4800000 | 102,15 | 49,03 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0240000 | 602,83 | 14,46 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,8000000 | 0,95 | 0,76 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 0,0469000 | 0,91 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 74104/1 da SINAPI (ABR/2018), consumo do bloco cerâmico e da argamassa de assentamento baseado na composição 87495 da SINAPI (JAN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500301** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA, COM FUNDO EM BRITA, ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM HIDRÓFUGO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (FAB. FUNDIÇÃO VESÚVIO). PINTURA ANTICORROSIVA: 0.40m x 0.40m x 0.50m** | **UN** | **1,0000000** | **677,15** | **677,15** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3520000 | 30,47 | 41,19 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 0,8000000 | 7,78 | 6,22 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 0,2080000 | 60,03 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 0,0080000 | 494,12 | 3,95 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0078400 | 829,84 | 6,50 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 0,8000000 | 67,81 | 54,24 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,2880000 | 99,01 | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6760000 | 25,03 | 16,92 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 22,3440000 | 0,91 | 20,33 |
| Insumo | 11108 | ORSE | Tampa de ferro fundido (60x40cm) | un | 1,0000000 | 486,81 | 486,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500186** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA, COM FUNDO EM BRITA, ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM HIDRÓFUGO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (FAB. FUNDIÇÃO VESÚVIO). PINTURA ANTICORROSIVA: 0.60m x 0.60m x 0.60m** | **UN** | **1,0000000** | **1.975,72** | **1.975,72** |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 0,0180000 | 494,12 | 8,89 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 0,4240000 | 60,03 | 25,45 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0141000 | 829,84 | 11,70 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,4400000 | 7,78 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2168000 | 25,03 | 30,45 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 1,4400000 | 67,81 | 97,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4336000 | 30,47 | 74,15 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,6400000 | 99,01 | 63,36 |
| Insumo | 2069 | ORSE | Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000kg p/cx.inspeção | un | 1,0000000 | 1.616,29 | 1.616,29 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 40,2192000 | 0,91 | 36,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500295** | **Próprio** | **BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO, MODELO SUB50-50S4E12, FAB. SCHNEIDER** | **UN** | **1,0000000** | **12.485,67** | **12.485,67** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN55-0057-24 | Próprio | BOMBA SUBMERSA PARA POÇO PROFUNDO, MODELO SUB50-50S4E12, FAB. SCHNEIDER | UN | 1,0000000 | 12.351,33 | 12.351,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 10307 ORSE (05/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200941-M** | **Próprio** | **POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6``, PROFUNDIDADE 120M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **60.000,00** | **60.000,00** |
| Insumo | IN02-0035-25 | Próprio | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE POÇO TUBULAR DE 6``, PROFUNDIDADE 120M | UN | 1,0000000 | 60.000,00 | 60.000,00 |
| **Composição** | **CP5000305** | **Próprio** | **ADAPTADOR PVC SÉRIE NORMAL PARA VASO SANITÁRIO DN 100MM** | **UN** | **1,0000000** | **77,76** | **77,76** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0950000 | 29,76 | 2,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0950000 | 25,80 | 2,45 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0460000 | 23,81 | 1,09 |
| Insumo | 37412 | SBC | ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE | UN | 1,0000000 | 66,90 | 66,90 |
| Insumo | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Está CPU tem como refrência a composição 89554 da SINAPI (JUL/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500125** | **Próprio** | **CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM TAMPA CEGA PVC BRANCA 100X140X50MM PORTA GRELHA E TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **110,39** | **110,39** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7120000 | 29,76 | 21,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7120000 | 25,80 | 18,36 |
| Insumo | 7536 | ORSE | Tampa cega redonda branca p/caixa sifonada ou ralo, d=100mm | un | 1,0000000 | 5,89 | 5,89 |
| Insumo | 1822 | ORSE | Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm | un | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0080000 | 65,38 | 0,52 |
| Insumo | 43657 | SBC | CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA REDONDA BRANCA COM 5 ENTRADAS 100x140x50mm TIGRE | UN | 1,0000000 | 56,04 | 56,04 |
| Insumo | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0010000 | 18,83 | 0,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 053493/SBC de jan/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072294** | **Próprio** | **CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12,83** | **12,83** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 29,76 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 25,03 | 2,00 |
| Insumo | 12910 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0100000 | 65,38 | 0,65 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0120000 | 57,70 | 0,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72294 - Tabela SINAPI-09/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500157** | **Próprio** | **JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1.1/4") - JUNTA C/ANEIS** | **UN** | **1,0000000** | **18,35** | **18,35** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2800000 | 29,76 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2800000 | 25,80 | 7,22 |
| Insumo | 1188 | ORSE | Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm | un | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| Insumo | I1351 | SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,0200000 | 43,01 | 0,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 -CPU com base na composição C1553/SEINFRA | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201636** | **Próprio** | **JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **52,10** | **52,10** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 29,76 | 13,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 25,03 | 11,51 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0560000 | 63,50 | 3,55 |
| Insumo | 1270 | ORSE | Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm | un | 1,0000000 | 16,32 | 16,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01636/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2181971** | **Próprio** | **JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL** | **UN** | **1,0000000** | **30,32** | **30,32** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 25,80 | 9,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 29,76 | 11,01 |
| Insumo | 3386 | SBC | JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 75 x 50mm | UN | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 81971 - Tabela AGETOP - GO - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1208061** | **Próprio** | **LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM** | **UN** | **1,0000000** | **117,03** | **117,03** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 | 29,76 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2700000 | 25,03 | 6,75 |
| Insumo | 306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | 1,0000000 | 23,78 | 23,78 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0800000 | 69,74 | 5,57 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0500000 | 72,41 | 3,62 |
| Insumo | 8021 | ORSE | Luva simples pvc sanitario d= 200mm | un | 1,0000000 | 69,28 | 69,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 08061/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500158** | **Próprio** | **REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50 x 75mm, ESGOTO SÉRIE NORMAL** | **UN** | **1,0000000** | **10,98** | **10,98** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 25,80 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 29,76 | 2,08 |
| Insumo | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,0300000 | 7,50 | 0,22 |
| Insumo | 20042 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,88 | 6,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 -CPU com base na composição 89549/SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200215** | **Próprio** | **TE DE REDUÇÃO PVC SN ESGOTO DN 75MM X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **40,56** | **40,56** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090000 | 29,76 | 6,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2090000 | 25,80 | 5,39 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0780000 | 65,38 | 5,09 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0600000 | 57,70 | 3,46 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0530000 | 1,51 | 0,08 |
| Insumo | 53361 | SBC | TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 75 x 50mm | UN | 1,0000000 | 20,33 | 20,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição 89630 SINAPI 09/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110676** | **Próprio** | **CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.** | **UN** | **1,0000000** | **14,62** | **14,62** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 25,80 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 29,76 | 2,67 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0145000 | 57,70 | 0,83 |
| Insumo | 12910 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 7,11 | 7,11 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0260000 | 65,38 | 1,69 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0676 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP3154091** | **Próprio** | **REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm** | **UN** | **1,0000000** | **72,89** | **72,89** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9900000 | 29,76 | 29,46 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9900000 | 25,80 | 25,54 |
| Insumo | 386 | SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc | UN | 0,0800000 | 16,90 | 1,35 |
| Insumo | 2644 | SBC | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x75mm | UN | 1,0000000 | 12,34 | 12,34 |
| Insumo | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,5600000 | 7,50 | 4,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 54091 - Tabela SBC -05/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500178** | **Próprio** | **TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO** | **M** | **1,0000000** | **62,61** | **62,61** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1309000 | 25,80 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1309000 | 29,76 | 3,89 |
| Insumo | 9840 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,0353000 | 52,39 | 54,23 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0062000 | 57,70 | 0,35 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0730000 | 1,51 | 0,11 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0102000 | 65,38 | 0,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficientes com base na composição 89580 - Tabela SINAPI - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500181** | **Próprio** | **JUNÇÃO INVERTIDA 75 x 75MM, EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **38,53** | **38,53** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2203000 | 25,80 | 5,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2203000 | 29,76 | 6,55 |
| Insumo | 1257 | ORSE | Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 75mm | un | 1,0000000 | 16,01 | 16,01 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1125000 | 23,81 | 2,67 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 2,54 | 7,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 74131/5 da SINAPI (OUT/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201637** | **Próprio** | **JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM** | **UN** | **1,0000000** | **58,68** | **58,68** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 29,76 | 13,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 25,03 | 11,51 |
| Insumo | 297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Insumo | 3660 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 21,38 | 21,38 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0610000 | 63,50 | 3,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01637/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626030** | **Próprio** | **TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN = 100 MM** | **M** | **1,0000000** | **319,78** | **319,78** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061117 | CPOS/CDHU | TUBO EM FERRO FUNDIDO DE 100 MM, PREDIAL PARA ESGOTO E PLUVIAL, REF. TPSMU 300237 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | m | 1,0000000 | 279,10 | 279,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626030 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31054708** | **Próprio** | **JOELHO 88 FERRO FUNDIDO J88 SMU 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **106,56** | **106,56** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240000 | 29,76 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240000 | 25,80 | 3,19 |
| Insumo | 62211 | SBC | JOELHO 88 J88 FERRO FUNDIDO SMU 50mm | UN | 1,0000000 | 51,62 | 51,62 |
| Insumo | 62090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | UN | 1,0000000 | 48,06 | 48,06 |
| **Composição** | **CP224626480** | **Próprio** | **JOELHO 88° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN 100 MM** | **UN** | **1,0000000** | **225,79** | **225,79** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061164 | CPOS/CDHU | JOELHO 87° EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL SMU, DN= 100 MM, REF. J88SMU 300246 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 198,01 | 198,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626480 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626080** | **Próprio** | **JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN = 100 MM** | **UN** | **1,0000000** | **125,48** | **125,48** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Insumo | O.05.000.061119 | CPOS/CDHU | JUNTA RAPID DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PARAFUSO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO, DN= 100 MM; REF. JR SMUI 300497 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 97,70 | 97,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626080 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626010** | **Próprio** | **TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN = 50 MM** | **M** | **1,0000000** | **204,30** | **204,30** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061122 | CPOS/CDHU | TUBO EM FERRO FUNDIDO DE 50 MM, PREDIAL PARA ESGOTO E PLUVIAL, REF. TPSMU 300128 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | m | 1,0000000 | 176,52 | 176,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626010 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072293** | **Próprio** | **CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **8,23** | **8,23** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 25,03 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 29,76 | 1,93 |
| Insumo | 12909 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 3,96 | 3,96 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0050000 | 65,38 | 0,32 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0070000 | 57,70 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72293 - Tabela SINAPI-12/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626420** | **Próprio** | **JOELHO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN 100 MM** | **UN** | **1,0000000** | **192,11** | **192,11** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Insumo | O.05.000.062402 | CPOS/CDHU | JOELHO 45° EM FERRO FUNDIDO, SMU (J45SMU) DN= 100 MM | un | 1,0000000 | 164,33 | 164,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626420 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626400** | **Próprio** | **JOELHO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN 50 MM** | **UN** | **1,0000000** | **133,69** | **133,69** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | O.05.000.062400 | CPOS/CDHU | JOELHO 45° EM FERRO FUNDIDO, SMU (J45SMU) DN= 50 MM | un | 1,0000000 | 111,47 | 111,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626400 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500306** | **Próprio** | **JUNCAO 45 FERRO FUNDIDO Y SMU 100 x 50mm** | **UN** | **1,0000000** | **456,35** | **456,35** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1920000 | 29,76 | 5,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1920000 | 25,80 | 4,95 |
| Insumo | IN55-0067-24 | Próprio | JUNCAO 45 FERRO FUNDIDO Y SMU 100 x 50mm | UN | 1,0000000 | 301,51 | 301,51 |
| Insumo | 62090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | UN | 3,0000000 | 48,06 | 144,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 054272 SBC (07/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626510** | **Próprio** | **JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 50 X 50 MM** | **UN** | **1,0000000** | **165,92** | **165,92** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | O.05.000.061166 | CPOS/CDHU | JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL SMU, DN= 50X50 MM REF. YSMU 300169 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 143,70 | 143,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626510 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 192 - 12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626060** | **Próprio** | **JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN = 50 MM** | **UN** | **1,0000000** | **90,19** | **90,19** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Insumo | O.05.000.061125 | CPOS/CDHU | JUNTA RAPID DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PARAFUSO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO, DN= 50 MM; REF. JR SMUI 300489 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 67,97 | 67,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626060 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201676** | **Próprio** | **LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM** | **UN** | **1,0000000** | **18,26** | **18,26** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,03 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 29,76 | 3,57 |
| Insumo | 1407 | ORSE | Luva correr pvc rigido p/ esgoto secundario, d = 40mm | un | 1,0000000 | 8,46 | 8,46 |
| Insumo | 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | un | 2,0000000 | 0,98 | 1,96 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0200000 | 63,50 | 1,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01676/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP121656** | **Próprio** | **REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **25,47** | **25,47** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,03 | 5,75 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0330000 | 63,50 | 2,09 |
| Insumo | 1937 | ORSE | Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | un | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1656/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500225** | **Próprio** | **REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO SMU C/ FLANGES DN 100 x 50 MM** | **UN** | **1,0000000** | **812,75** | **812,75** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8510000 | 25,80 | 21,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8510000 | 29,76 | 25,32 |
| Insumo | 62092 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 100mm x 45,5mm | UN | 2,0000000 | 60,77 | 121,54 |
| Insumo | 20808 | SBC | REDUCAO EXENTRICA FERRO FUNDIDO RE SMU 100x50mm | UN | 1,0000000 | 595,88 | 595,88 |
| Insumo | 62090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | UN | 1,0000000 | 48,06 | 48,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 054409 da SBC (12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500305** | **Próprio** | **TE SANITARIO FERRO FUNDIDO TS SMU 50mm x 50mm** | **UN** | **1,0000000** | **381,46** | **381,46** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3190000 | 29,76 | 9,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3190000 | 25,80 | 8,23 |
| Insumo | IN55-0066-24 | Próprio | TE SANITARIO FERRO FUNDIDO TS SMU 50mm x 50mm | UN | 1,0000000 | 219,56 | 219,56 |
| Insumo | 62090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | UN | 3,0000000 | 48,06 | 144,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referencia 054466 SBC (02/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626020** | **Próprio** | **TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN = 75 MM** | **M** | **1,0000000** | **271,98** | **271,98** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061123 | CPOS/CDHU | TUBO EM FERRO FUNDIDO DE 75 MM, PREDIAL PARA ESGOTO E PLUVIAL, REF. TPSMU 300172 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | m | 1,0000000 | 244,20 | 244,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626020 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626410** | **Próprio** | **JOELHO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 75MM** | **UN** | **1,0000000** | **174,96** | **174,96** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | O.05.000.062401 | CPOS/CDHU | JOELHO 45° EM FERRO FUNDIDO, SMU (J45SMU) DN= 75 MM | un | 1,0000000 | 152,74 | 152,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626410 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 192 - 12/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626550** | **Próprio** | **JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 100 X 100 MM** | **UN** | **1,0000000** | **373,17** | **373,17** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061169 | CPOS/CDHU | JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN = 100 X 100 MM, REF. YSMU 300298 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 345,39 | 345,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626550 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626540** | **Próprio** | **JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 100 X 75 MM** | **UN** | **1,0000000** | **323,22** | **323,22** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061168 | CPOS/CDHU | JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL SMU, DN= 100X75 MM REF. YSMU 300268 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 295,44 | 295,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626540 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626516** | **Próprio** | **JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 75 X 50 MM** | **UN** | **1,0000000** | **229,13** | **229,13** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | O.05.000.061167 | CPOS/CDHU | JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, LINHA PREDIAL SMU, DN= 75X50 MM REF. YSMU 300195 SAINT-GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 206,91 | 206,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626516 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626070** | **Próprio** | **JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN = 75 MM** | **UN** | **1,0000000** | **100,67** | **100,67** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Insumo | O.05.000.061126 | CPOS/CDHU | JUNTA RAPID DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PARAFUSO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO, DN= 75 MM; REF. JR SMUI 300493 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 78,45 | 78,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626070 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500226** | **Próprio** | **REDUCAO EXENTRICA FERRO FUNDIDO RE SMU 75mm x 50mm** | **UN** | **1,0000000** | **613,48** | **613,48** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6190000 | 29,76 | 18,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6190000 | 25,80 | 15,97 |
| Insumo | 62090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | UN | 1,0000000 | 48,06 | 48,06 |
| Insumo | 62091 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 75mm x 39,5mm | UN | 2,0000000 | 57,95 | 115,90 |
| Insumo | 4529 | SBC | COTOVELO MACHO/FEMEA GALVANIZADO 4" | UN | 1,0000000 | 415,13 | 415,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 054408 da SBC (AGO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500304** | **Próprio** | **CAÇAMBA DE ENTULHO 8M³ C/TAMPA** | **UN** | **1,0000000** | **11.865,00** | **11.865,00** |
| Insumo | IN55-0065-24 | Próprio | CAÇAMBA DE ENTULHO 8M³ C/TAMPA | UN | 1,0000000 | 11.865,00 | 11.865,00 |
| **Composição** | **CP5500303** | **Próprio** | **SKID DE TRATAMENTO DE DIMENSÕES (L x A x C) DE 4,2x2,5x5,5m COMPOSTO POR FLOTADOR POR AR DISSOLVIDO FORMADO EXTERNAMENTE POR DOIS TANQUES CONJUGADOS E DIVIDIDOS PELAS SEGUINTES PARTES: CALHA PARSHALL MOD. 1" EM PRFV; MISTURADOR HIDRÁULICO ; MISTURADOR MECÂNICO EM PRFV; TANQUE DE FLOTAÇÃO EM PRFV; GERADOR DE MICROBOLHAS COM SATURADOR EM PRFV E BOMBA DE MICROBOLHAS; 3 TANQUES DE QUÍMICOS; PAINEL ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM DIMENSÃO. FAB.: ÁGUAS CLARAS ENGENHARIA OU SIMILAR.** | **UN** | **1,0000000** | **285.878,76** | **285.878,76** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN55-0064-24 | Próprio | SKID DE TRATAMENTO DE DIMENSÕES (L x A x C) DE 4,2x2,5x5,5m COMPOSTO POR FLOTADOR POR AR DISSOLVIDO Q=10 m³/h FORMADO EXTERNAMENTE POR DOIS TANQUES CONJUGADOS E DIVIDIDOS PELAS SEGUINTES PARTES: CALHA PARSHALL MOD. 1" EM PRFV; MISTURADOR HIDRÁULICO Ø0,5m E h=1,90m EM PRFV; MISTURADOR MECÂNICO Ø 0,25 W h=2,10m EM PRFV; TANQUE DE FLOTAÇÃO Ø SUP. 2,78m, Ø INF. 2,24M E h=1,90m EM PRFV; GERADOR DE MICROBOLHAS COM SATURADOR EM PRFV E BOMBA DE MICROBOLHAS DE ATÉ Q=5 m³/h em 5kgf/cm²; 3 TANQUES DE QUÍMICOS Ø 0,6m E h=1,20m PAINEL DE DOSAGEM; E PAINEL ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM DIMENSÃO 800mm x 600mm x 200mm. FAB.: ÁGUAS CLARAS ENGENHARIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 285.878,76 | 285.878,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Equipamento especifico para está obra, mediante solução de projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626040** | **Próprio** | **TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN = 150 MM** | **M** | **1,0000000** | **426,58** | **426,58** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Insumo | O.05.000.061118 | CPOS/CDHU | TUBO EM FERRO FUNDIDO DE 150 MM, PREDIAL PARA ESGOTO E PLUVIAL, REF. TPSMU 300332 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | m | 1,0000000 | 385,90 | 385,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626040 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626520** | **Próprio** | **JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 75 X 75 MM** | **UN** | **1,0000000** | **269,12** | **269,12** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | O.05.000.062406 | CPOS/CDHU | JUNÇÃO 45° EM FERRO FUNDIDO SMU (Y SMU) DN= 75 X 75 MM | un | 1,0000000 | 246,90 | 246,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626520 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626090** | **Próprio** | **JUNTA DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN = 150 MM** | **UN** | **1,0000000** | **180,24** | **180,24** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.061120 | CPOS/CDHU | JUNTA RAPID DE UNIÃO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PARAFUSO, PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO, DN= 150 MM; REF. JR SMUI 300505 DA SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 152,46 | 152,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626090 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500116** | **Próprio** | **LUVA EM FERRO FUNDIDO, MODELO ULTRALINK NG TIPO 'A', DIÂMETRO DE 49 A 71mm** | **UN** | **1,0000000** | **423,19** | **423,19** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3620000 | 25,80 | 9,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3620000 | 29,76 | 10,77 |
| Insumo | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0060000 | 38,95 | 0,23 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0240000 | 7,26 | 0,17 |
| Insumo | IN3922 | Próprio | LUVA EM FERRO FUNDIDO, MODELO ULTRALINK NG TIPO 'A', DIÂMETRO DE 49 A 71mm | UN | 1,0000000 | 402,69 | 402,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 92664 da SINAPI (AGO/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500302** | **Próprio** | **RALO LINEAR COM CALHA, GRELHA E CESTO 1,50 X 0,25 X 0,15 M** | **UN** | **1,0000000** | **1.904,86** | **1.904,86** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 29,76 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 25,80 | 1,80 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,51 | 0,02 |
| Insumo | IN55-0063-24 | Próprio | RALO LINEAR COM CALHA, GRELHA E CESTO 1,50 X 0,25 X 0,15 M | UN | 1,0000000 | 1.900,19 | 1.900,19 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89709 SINAPI (ABRIL/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500129** | **Próprio** | **RALO LINEAR COM CALHA, GRELHA E CESTO 2,00 X 0,25 X 0,15 M** | **UN** | **1,0000000** | **2.520,06** | **2.520,06** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 25,80 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 29,76 | 2,08 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,51 | 0,02 |
| Insumo | IN3974 | Próprio | RALO LINEAR COM CALHA, GRELHA E CESTO 2,00 X 0,25 X 0,15 M | UN | 1,0000000 | 2.515,39 | 2.515,39 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89709 SINAPI (ABRIL/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224905040** | **Próprio** | **RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA** | **UN** | **1,0000000** | **597,60** | **597,60** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 29,76 | 44,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,80 | 38,70 |
| Insumo | O.05.000.067521 | CPOS/CDHU | RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM | un | 1,0000000 | 352,72 | 352,72 |
| Insumo | O.05.000.067535 | CPOS/CDHU | PLUG EM FERRO FUNDIDO PARA RALO DE 2´ | un | 3,0000000 | 36,66 | 109,98 |
| Insumo | O.12.000.069527 | CPOS/CDHU | LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE | kg | 0,0250000 | 20,61 | 0,51 |
| Insumo | O.12.000.061100 | CPOS/CDHU | ANEL DE BORRACHA EPDM DE 50 MM (2´), PARA TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO, REF. AFLEX SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 4,0000000 | 4,14 | 16,56 |
| Insumo | O.05.000.067548 | CPOS/CDHU | GRELHA METÁLICA DE 150 X 150 MM, PARA CAIXA SIFONADA OU RALO, REF. METAL VILA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 28,53 | 28,53 |
| Insumo | O.12.000.061115 | CPOS/CDHU | ANEL DE BORRACHA EPDM DE 75 MM (3´), PARA TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO, REF. AFLEX SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4905040 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 177-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224626610** | **Próprio** | **REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 100 X 75 MM** | **UN** | **1,0000000** | **246,48** | **246,48** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | O.05.000.062404 | CPOS/CDHU | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL (RE SMU) DN= 100 X 75 MM | un | 1,0000000 | 218,70 | 218,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4626610 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500119** | **Próprio** | **TE SANITARIO FERRO FUNDIDO TS SMU 75mm x 50mm** | **UN** | **1,0000000** | **401,07** | **401,07** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3090000 | 25,80 | 7,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3090000 | 29,76 | 9,19 |
| Insumo | 62090 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 50mm x 39,5mm | UN | 1,0000000 | 48,06 | 48,06 |
| Insumo | IN02-0065-25 | Próprio | TE FERRO FUNDIDO SMU 75X50MM | UN | 1,0000000 | 219,95 | 219,95 |
| Insumo | 62091 | SBC | JUNTA RAPID P/PECA F.FUNDIDO JR SMU 75mm x 39,5mm | UN | 2,0000000 | 57,95 | 115,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 054468 - Tabela SBC -09/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200753** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA ASTM-53 SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **261,03** | **261,03** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 29,76 | 53,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,80 | 46,44 |
| Insumo | 1791 | SBC | TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 2" NBR 5590 (5,477kg/m) | M | 1,4000000 | 114,63 | 160,48 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,5951000 | 0,35 | 0,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.08.050 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200756** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA ASTM-53 SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **429,81** | **429,81** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500000 | 25,80 | 58,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500000 | 29,76 | 66,96 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 2,3927000 | 0,35 | 0,83 |
| Insumo | 3092 | SBC | TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 3" (11,30kg/m) | M | 1,3000000 | 233,83 | 303,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.08.080 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5200287** | **Próprio** | **TUBO EM PVC VINILFORT, COR OCRE, DN = 250MM COM SISTEMA JEI - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **M** | **1,0000000** | **200,71** | **200,71** |
| Composição Auxiliar | 90697 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 1,0000000 | 200,71 | 200,71 |
| **Composição** | **CP31053125** | **Próprio** | **JOELHO 45 PVC SERIE LEVE 200mm** | **UN** | **1,0000000** | **146,25** | **146,25** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8450000 | 29,76 | 25,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8450000 | 25,80 | 21,80 |
| Insumo | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 1,3340000 | 7,50 | 10,00 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,1600000 | 65,38 | 10,46 |
| Insumo | 4053 | SBC | JOELHO 45 PVC LEVE 200mm | UN | 1,0000000 | 78,10 | 78,10 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,6800000 | 1,11 | 0,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 053125 - Tabela SBC -10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500044** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA ESGOTO COMUM SEM CHAMINÉ EXECUTADO COM 4 ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M DOTADO DE TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0,60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE B125 PARA PASSEIOS** | **UN** | **1,0000000** | **7.492,52** | **7.492,52** |
| Composição Auxiliar | CP5200315 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,10 M | M | 2,0000000 | 3.329,32 | 6.658,64 |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 3,0772000 | 9,48 | 29,17 |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 | m³ | 0,0475000 | 494,12 | 23,47 |
| Composição Auxiliar | CP224906400 | Próprio | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN) | UN | 1,0000000 | 479,86 | 479,86 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,2724000 | 60,03 | 76,38 |
| Insumo | 235 | EMOP | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA | UN | 3,0000000 | 75,00 | 225,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100899** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO COM CINCO ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M, COM CHAMINÉ DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM DIÂMETRO DE ACESSO DE 0,60M E PROFUNDIDADE DE 0,60 M DOTADO DE TAMPÃO DE ACESSO EM FERRO FUNDIDO CLASSE D400 PARA VIAS DE TRÁFEGO** | **UN** | **1,0000000** | **5.801,34** | **5.801,34** |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | m³ | 0,0570000 | 397,55 | 22,66 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 3,8279000 | 36,65 | 140,29 |
| Composição Auxiliar | 98050 | SINAPI | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 0,6000000 | 334,01 | 200,40 |
| Composição Auxiliar | 101572 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 | m² | 3,4540000 | 18,85 | 65,10 |
| Composição Auxiliar | CP1073665 | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 1,7500000 | 101,54 | 177,69 |
| Composição Auxiliar | 101571 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020 | m² | 5,1810000 | 33,82 | 175,22 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,2080000 | 649,04 | 135,00 |
| Composição Auxiliar | CP110095 | Próprio | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | m² | 1,7662000 | 42,55 | 75,15 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 2,0711000 | 60,03 | 124,32 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 5,0156000 | 99,01 | 496,59 |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 38,2790000 | 2,75 | 105,26 |
| Composição Auxiliar | CP224915040 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M | M | 5,0000000 | 667,72 | 3.338,60 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,2080000 | 335,66 | 69,81 |
| Insumo | 6240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000000 | 675,25 | 675,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência da caixa de inspeção para esgoto com tampa em ferro fundido | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200316** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M E ALTURA = 1,50M, DOTADO DE TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0,60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE B125 PARA PASSEIOS** | **UN** | **1,0000000** | **5.736,31** | **5.736,31** |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 39,8937000 | 2,75 | 109,70 |
| Composição Auxiliar | CP224906400 | Próprio | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN) | UN | 1,0000000 | 479,86 | 479,86 |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 | m³ | 0,0474925 | 494,12 | 23,46 |
| Composição Auxiliar | CP5200315 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,10 M | M | 1,5000000 | 3.329,32 | 4.993,98 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 0,9781100 | 60,03 | 58,71 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 1,3297900 | 36,65 | 48,73 |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 2,3079000 | 9,48 | 21,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500231** | **Próprio** | **VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" - DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **889,06** | **889,06** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5695000 | 25,80 | 14,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5695000 | 29,76 | 16,94 |
| Insumo | 10406 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,0000000 | 857,18 | 857,18 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0354000 | 7,26 | 0,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 99625 (12/2023 SINAPI) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500230** | **Próprio** | **VÁLVULA ESFERA 3" BSP PASSAGEM PLENA HEAVY CLASSE PN40, TUPYVALVES OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.115,00** | **1.115,00** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3398000 | 29,76 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3398000 | 25,80 | 8,76 |
| Insumo | IN55-0016-24 | Próprio | VALVULA ESFERA PASSAGEM PLENA 3", BSP - TUPY OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 1.095,96 | 1.095,96 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0240000 | 7,26 | 0,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 95253 (12/2023 SINAPI) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500060** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA (100 X 100X 60CM), COM FUNDO EM CONCRETO MAGRO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO HIDROFUGANTE, TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR MÉTALICO.** | **UN** | **1,0000000** | **672,41** | **672,41** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2778000 | 30,47 | 160,81 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 2,4000000 | 67,81 | 162,74 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0500000 | 602,83 | 30,14 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0267000 | 829,84 | 22,15 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,6000000 | 99,01 | 59,40 |
| Composição Auxiliar | CP114772 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | m² | 1,0000000 | 102,15 | 102,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5833000 | 25,03 | 114,71 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 2,4000000 | 7,78 | 18,67 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 1,6700000 | 0,95 | 1,58 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 0,0760000 | 0,91 | 0,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 74104/1 da SINAPI (ABR/2018), consumo do bloco cerâmico e da argamassa de assentamento baseado na composição 87495 da SINAPI (JAN/2021). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5500227** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA (50 X 50 X 60CM), COM FUNDO EM CONCRETO MAGRO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO HIDROFUGANTE, TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR MÉTALICO.** | **UN** | **1,0000000** | **385,54** | **385,54** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,3430000 | 99,01 | 33,96 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0098000 | 829,84 | 8,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8450000 | 25,03 | 21,15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6900000 | 30,47 | 51,49 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | m³ | 0,0175000 | 2.857,82 | 50,01 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 1,0000000 | 66,14 | 66,14 |
| Composição Auxiliar | CP1207795 | Próprio | CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4" | M | 2,0000000 | 35,77 | 71,54 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 1,0000000 | 67,81 | 67,81 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0125000 | 602,83 | 7,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500224** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA (60 X 60 X 60CM), COM FUNDO EM CONCRETO MAGRO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO HIDROFUGANTE, TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR MÉTALICO.** | **UN** | **1,0000000** | **941,53** | **941,53** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4336000 | 30,47 | 74,15 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,4480000 | 99,01 | 44,35 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0141100 | 829,84 | 11,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2168000 | 25,03 | 30,45 |
| Composição Auxiliar | CP1207795 | Próprio | CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4" | M | 2,4000000 | 35,77 | 85,84 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 1,4400000 | 67,81 | 97,64 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0180000 | 602,83 | 10,85 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,4400000 | 7,78 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 1,4400000 | 66,14 | 95,24 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | m³ | 0,1680000 | 2.857,82 | 480,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900093** | **Próprio** | **CAIXA DE ALVENARIA (80 X 80 X 80CM), COM FUNDO EM CONCRETO MAGRO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO HIDROFUGANTE, TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR MÉTALICO.** | **UN** | **1,0000000** | **2.538,00** | **2.538,00** |
| Composição Auxiliar | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m² | 2,4000000 | 101,91 | 244,58 |
| 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 | m³ | 0,0960000 | 551,82 | 52,97 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,5120000 | 99,01 | 50,69 |
| Composição Auxiliar | CP114772 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | m² | 0,6400000 | 102,15 | 65,37 |
| Composição Auxiliar | 100491 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m³ | 2,5600000 | 829,84 | 2.124,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C0592 da SEINFRA (TAB-27). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211334** | **Próprio** | **CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M** | **UN** | **1,0000000** | **887,30** | **887,30** |
| Composição Auxiliar | CP110216 | Próprio | ARMADURA DE AÇO CA-50, BITOLAS 6.3 A 10.0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO | KG | 1,7300000 | 15,31 | 26,48 |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0810000 | 1.062,16 | 86,03 |
| Composição Auxiliar | 87529 | 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 = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1,7100000 | 42,96 | 73,46 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,8000000 | 99,01 | 178,21 |
| Composição Auxiliar | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 1,8000000 | 132,64 | 238,75 |
| Composição Auxiliar | CP111405 | Próprio | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | m² | 1,1700000 | 134,31 | 157,14 |
| 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 | m³ | 0,0810000 | 611,46 | 49,52 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,1500000 | 60,03 | 69,03 |
| 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 | m² | 1,7100000 | 5,08 | 8,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11334/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500347** | **Próprio** | **CAIXA DE GORDURA 0.70 X 0.70 X 0.60M C/TAMPA DE CONCRETO** | **UN** | **1,0000000** | **454,38** | **454,38** |
| Composição Auxiliar | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 1,6800000 | 132,64 | 222,83 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 0,4992000 | 36,65 | 18,29 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,3840000 | 99,01 | 38,01 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | m³ | 0,0320000 | 2.857,82 | 91,45 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0168000 | 584,40 | 9,81 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0730000 | 602,83 | 44,00 |
| Composição Auxiliar | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 0,0420000 | 714,12 | 29,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 74104/1 SINAPI 04/2018 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Alvenaria Tijolo cerâmico: (0,7*0,6*4) = 1,68 m² Argamassa 1:2:8 emboço:(0,7*0,6*4)*0,025 = 0,042m³ Argamassa 1:4 Chapisco:(0,6*0,7*4)*0,01 = 0,0168 m³ | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100902** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO COM QUATRO ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M DOTADO DE TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0.60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE D400 PARA VIAS DE TRÁFEGO** | **UN** | **1,0000000** | **4.400,04** | **4.400,04** |
| Composição Auxiliar | 101571 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020 | m² | 5,1810000 | 33,82 | 175,22 |
| Composição Auxiliar | CP1073665 | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 1,4000000 | 101,54 | 142,15 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,6328000 | 60,03 | 98,01 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 2,4696000 | 36,65 | 90,51 |
| Composição Auxiliar | CP224915040 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M | M | 4,0000000 | 667,72 | 2.670,88 |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | m³ | 0,0570000 | 397,55 | 22,66 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 3,5325000 | 99,01 | 349,75 |
| Composição Auxiliar | 101572 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 | m² | 1,7270000 | 18,85 | 32,55 |
| Composição Auxiliar | CP110095 | Próprio | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | m² | 1,7662000 | 42,55 | 75,15 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 24,6961000 | 2,75 | 67,91 |
| Insumo | 6240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000000 | 675,25 | 675,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência da caixa de inspeção para esgoto com tampa em ferro fundido | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100901** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO COM TRÊS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M, COM CHAMINÉ DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM DIÂMETRO DE ACESSO DE 0,60M E PROFUNDIDADE DE 0,60 M DOTADO DE TAMPÃO DE ACESSO EM FERRO FUNDIDO CLASSE D400 PARA VIAS DE TRÁFEGO** | **UN** | **1,0000000** | **4.026,62** | **4.026,62** |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,2080000 | 649,04 | 135,00 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 3,2494000 | 99,01 | 321,72 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,2547000 | 60,03 | 75,31 |
| Composição Auxiliar | CP110095 | Próprio | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | m² | 1,7662000 | 42,55 | 75,15 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 2,5931000 | 36,65 | 95,03 |
| Composição Auxiliar | 101571 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | m² | 5,1810000 | 33,82 | 175,22 |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 25,9309000 | 2,75 | 71,30 |
| Composição Auxiliar | CP1073665 | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 1,0500000 | 101,54 | 106,61 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,2080000 | 335,66 | 69,81 |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | m³ | 0,0570000 | 397,55 | 22,66 |
| Composição Auxiliar | 98050 | SINAPI | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 0,6000000 | 334,01 | 200,40 |
| Composição Auxiliar | CP224915040 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M | M | 3,0000000 | 667,72 | 2.003,16 |
| Insumo | 6240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000000 | 675,25 | 675,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência da caixa de inspeção para esgoto com tampa em ferro fundido | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200317** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M E ALTURA = 2,00M, DOTADO DE CHAMINÉ E TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0,60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE B125 PARA PASSEIOS** | **UN** | **1,0000000** | **6.166,37** | **6.166,37** |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 0,0474925 | 494,12 | 23,46 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 1,8997000 | 36,65 | 69,62 |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 56,9910000 | 2,75 | 156,72 |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 2,3079000 | 9,48 | 21,87 |
| Composição Auxiliar | CP224906400 | Próprio | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN) | UN | 1,0000000 | 479,86 | 479,86 |
| Composição Auxiliar | 101570 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | m² | 5,1810000 | 24,27 | 125,74 |
| Composição Auxiliar | 98050 | SINAPI | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 0,5000000 | 334,01 | 167,00 |
| Composição Auxiliar | CP5200315 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,10 M | M | 1,5000000 | 3.329,32 | 4.993,98 |
| Composição Auxiliar | 102278 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 0,9231600 | 9,91 | 9,14 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,3313600 | 60,03 | 79,92 |
| Composição Auxiliar | 101572 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | m² | 2,0724000 | 18,85 | 39,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500176** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M E ALTURA = 2,50M, DOTADO DE CHAMINÉ E TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0,60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE B125 PARA PASSEIOS** | **UN** | **1,0000000** | **7.895,08** | **7.895,08** |
| Composição Auxiliar | 101572 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | m² | 6,9080000 | 18,85 | 130,21 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,6257000 | 60,03 | 97,59 |
| Composição Auxiliar | 98050 | SINAPI | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 0,5000000 | 334,01 | 167,00 |
| Composição Auxiliar | CP5200315 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,10 M | M | 2,0000000 | 3.329,32 | 6.658,64 |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 0,0475000 | 494,12 | 23,47 |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 3,0772000 | 9,48 | 29,17 |
| Composição Auxiliar | 102278 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 0,9232000 | 9,91 | 9,14 |
| Composição Auxiliar | CP224906400 | Próprio | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN) | UN | 1,0000000 | 479,86 | 479,86 |
| Insumo | 235 | EMOP | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA | UN | 4,0000000 | 75,00 | 300,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500229** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M E ALTURA = 3,50M, DOTADO DE CHAMINÉ E TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0,60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE B125 PARA PASSEIOS** | **UN** | **1,0000000** | **11.870,03** | **11.870,03** |
| Composição Auxiliar | 101572 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | m² | 2,0724000 | 18,85 | 39,06 |
| Composição Auxiliar | CP5200315 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,10 M | M | 3,0000000 | 3.329,32 | 9.987,96 |
| Composição Auxiliar | CP224906400 | Próprio | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN) | UN | 1,0000000 | 479,86 | 479,86 |
| Composição Auxiliar | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 0,0474900 | 494,12 | 23,46 |
| Composição Auxiliar | 98050 | SINAPI | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 0,5000000 | 334,01 | 167,00 |
| Composição Auxiliar | 102278 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 4,6158000 | 9,91 | 45,74 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 3,1643400 | 60,03 | 189,95 |
| Composição Auxiliar | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 0,9231600 | 9,48 | 8,75 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 2,3746300 | 36,65 | 87,03 |
| Composição Auxiliar | 101572 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | m² | 10,3620000 | 18,85 | 195,32 |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 71,2387500 | 2,75 | 195,90 |
| Insumo | 235 | EMOP | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA | UN | 6,0000000 | 75,00 | 450,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200277** | **Próprio** | **VÁLVULA ESFERA 2" BSP PASSAGEM PLENA HEAVY CLASSE PN40, TUPYVALVES OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **287,54** | **287,54** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8180000 | 25,80 | 21,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8180000 | 29,76 | 24,34 |
| Insumo | IN2484 | Próprio | VÁLVULA ESFERA 2" BSP PASSAGEM PLENA HEAVY CLASSE PN40 | UN | 1,0000000 | 241,83 | 241,83 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0380000 | 7,26 | 0,27 |
| **Composição** | **CP5500307** | **Próprio** | **BOMBA SUBMERSÍVEL FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO., MOD.: BRAVA DV03, HMAN: 4mca, Q=11m³/h, POT=0,33cv** | **UN** | **1,0000000** | **1.850,49** | **1.850,49** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7200000 | 25,80 | 44,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7200000 | 29,76 | 51,18 |
| Insumo | IN55-0068-24 | Próprio | BOMBA SUBMERSÍVEL FAB.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO., MOD.: BRAVA DV03, HMAN: 4mca, Q=11m³/h, POT=0,33cv | UN | 1,0000000 | 1.754,94 | 1.754,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referencia a composição 053823 SBC ( 07/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224311390** | **Próprio** | **CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 8 A 45 M³/H. HMAN= 10.5 A 3.5 MCA. POTÊNCIA 1.5 CV** | **UN** | **1,0000000** | **4.624,78** | **4.624,78** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,80 | 103,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 29,76 | 119,04 |
| Insumo | P.11.000.066585 | CPOS/CDHU | MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL, POTÊNCIA 1,5CV; REF. KSB KRT DRAINER 1500T OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 4.126,82 | 4.126,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4311390 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 192 - 11/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110488** | **Próprio** | **BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM** | **UN** | **1,0000000** | **14,60** | **14,60** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 29,76 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 25,80 | 3,61 |
| Insumo | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0540000 | 65,38 | 3,53 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0100000 | 57,70 | 0,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0488 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300097** | **Próprio** | **GRELHA E PORTA GRELHA 100mm** | **UN** | **1,0000000** | **33,15** | **33,15** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 29,76 | 7,44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 25,80 | 6,45 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0640000 | 1,51 | 0,09 |
| Insumo | 1076 | ORSE | Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm | un | 1,0000000 | 5,45 | 5,45 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0148000 | 57,70 | 0,85 |
| Insumo | 1822 | ORSE | Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm | un | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0225000 | 65,38 | 1,47 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0200000 | 23,81 | 0,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89707, substituindo o insumo equivalente por o existente no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300098** | **Próprio** | **RALO ANTI-INFILTRAÇÃO 100MM** | **UN** | **1,0000000** | **40,09** | **40,09** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 29,76 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 25,80 | 1,80 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049000 | 57,70 | 0,28 |
| Insumo | IN0120 | Próprio | RALO ANTI-INFILTRAÇÃO 100MM | UN | 1,0000000 | 35,42 | 35,42 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0170000 | 1,51 | 0,02 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 65,38 | 0,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 89710, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1204283** | **Próprio** | **RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM** | **UN** | **1,0000000** | **49,13** | **49,13** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 11708 | SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000000 | 21,74 | 21,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 04283/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201655** | **Próprio** | **REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **20,92** | **20,92** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 25,03 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 29,76 | 5,35 |
| Insumo | 1936 | ORSE | Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm | un | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0250000 | 63,50 | 1,58 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01655/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201084** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM** | **UN** | **1,0000000** | **23,12** | **23,12** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 25,03 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 29,76 | 7,44 |
| Insumo | 820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 5,61 | 5,61 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0047059 | 57,70 | 0,27 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0510000 | 69,74 | 3,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01084/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500223** | **Próprio** | **LUVA SIMPLES COM FIXADORES EM PVC DN 100 MM** | **UN** | **1,0000000** | **34,94** | **34,94** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284000 | 29,76 | 3,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1284000 | 25,80 | 3,31 |
| Insumo | IN55-0013-24 | Próprio | LUVA SIMPLES COM FIXADORES EM PVC DN 100mm | UN | 1,0000000 | 22,99 | 22,99 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0400000 | 65,38 | 2,61 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0054000 | 1,51 | 0,00 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0245000 | 57,70 | 1,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 88778 da SINAPI (12/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP121181** | **Próprio** | **TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM** | **UN** | **1,0000000** | **34,27** | **34,27** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0190000 | 72,41 | 1,37 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0280000 | 69,74 | 1,95 |
| Insumo | 7130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 14,53 | 14,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1181/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP121634** | **Próprio** | **JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **38,86** | **38,86** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 25,03 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3700000 | 29,76 | 11,01 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | 3386 | SBC | JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 75 x 50mm | UN | 1,0000000 | 9,77 | 9,77 |
| Insumo | 297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0400000 | 63,50 | 2,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1634/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201582** | **Próprio** | **REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **21,12** | **21,12** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 25,03 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 29,76 | 5,35 |
| Insumo | 20042 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 6,88 | 6,88 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0250000 | 72,41 | 1,81 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0370000 | 69,74 | 2,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01582/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP113995** | **Próprio** | **GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")** | **UN** | **1,0000000** | **35,55** | **35,55** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 29,76 | 2,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,80 | 2,58 |
| Insumo | 219 | SBC | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm | UN | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C3995 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500357-M** | **Próprio** | **JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC SERIE R, DN 100 X 50MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **114,94** | **114,94** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325000 | 29,76 | 6,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2325000 | 25,80 | 5,99 |
| Insumo | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 4,50 | 9,00 |
| Insumo | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000000 | 2,54 | 2,54 |
| Insumo | IN55-0088-24 | Próprio | JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM | UN | 1,0000000 | 87,17 | 87,17 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1400000 | 23,81 | 3,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referência 104345 SINAPI 08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500358** | **Próprio** | **LUVA DE CORRER PVC SERIE REFORÇADA DN 50MM** | **UN** | **1,0000000** | **19,58** | **19,58** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1530000 | 25,80 | 3,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1530000 | 29,76 | 4,55 |
| Insumo | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0165000 | 57,70 | 0,95 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0220000 | 65,38 | 1,43 |
| Insumo | 43620 | SBC | LUVA DE CORRER PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 50mm | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0510000 | 1,51 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como referência 103996 SINAPI 08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200692** | **Próprio** | **CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")** | **UN** | **1,0000000** | **5,04** | **5,04** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 29,76 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 25,80 | 1,16 |
| Insumo | 1189 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,01 | 2,01 |
| Insumo | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0055000 | 65,38 | 0,35 |
| Insumo | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,0262500 | 7,50 | 0,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição é uma transcrição da C0692 SEINFRA/028 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500041** | **Próprio** | **TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DN= 20 MM** | **M** | **1,0000000** | **10,49** | **10,49** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 25,80 | 2,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 29,76 | 2,38 |
| Insumo | M0025 | SICRO | Adesivo plástico para tubos de PVC | kg | 0,0006000 | 51,55 | 0,03 |
| Insumo | 9867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,6700000 | 3,61 | 6,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a C2624 da Seinfra | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400345** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM** | **UN** | **1,0000000** | **14,11** | **14,11** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 29,76 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 25,03 | 3,50 |
| Insumo | 7504 | SBC | BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x20mm | UN | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0130000 | 69,74 | 0,90 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0090000 | 72,41 | 0,65 |
| **Composição** | **CP121073** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM** | **UN** | **1,0000000** | **11,28** | **11,28** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 29,76 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 25,03 | 3,50 |
| Insumo | 812 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 2,07 | 2,07 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0090000 | 72,41 | 0,65 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0130000 | 69,74 | 0,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1073/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224701210** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2´** | **UN** | **1,0000000** | **276,02** | **276,02** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 29,76 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,80 | 11,61 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,6400000 | 0,35 | 0,22 |
| Insumo | O.07.000.090518 | CPOS/CDHU | VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO/FORJADO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2" | un | 1,0000000 | 250,80 | 250,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4701210 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 187 - 09/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200285** | **Próprio** | **TUBO EM PVC VINILFORT, COR OCRE, DN = 200MM COM SISTEMA JEI - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **M** | **1,0000000** | **129,66** | **129,66** |
| Composição Auxiliar | 90696 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 1,0000000 | 129,66 | 129,66 |
| **Composição** | **CP5200288** | **Próprio** | **TUBO EM PVC VINILFORT, COR OCRE, DN = 300MM COM SISTEMA JEI - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **M** | **1,0000000** | **306,26** | **306,26** |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1308000 | 25,89 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1308000 | 25,03 | 3,27 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0250000 | 23,81 | 0,59 |
| Insumo | 41932 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | 1,0500000 | 284,79 | 299,02 |
| **Composição** | **CP6101044-M** | **Próprio** | **MÓDULO PARA SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS E SOBRENADANTES (GRADEADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **un** | **1,0000000** | **2.129,81** | **2.129,81** |
| Insumo | IN61-0597-25 | Próprio | MÓDULO PARA SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS E SOBRENADANTES (GRADEADOR) | UN | 1,0000000 | 2.129,81 | 2.129,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição IT 39.05.0500 da tabela SCO (04/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101045-M** | **Próprio** | **CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO 1.000 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.421,26** | **5.421,26** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Insumo | IN61-0598-25 | Próprio | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO 1.000 L/H - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 5.393,48 | 5.393,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 11384 da tabela ORSE (03/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101046-M** | **Próprio** | **MÓDULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.160,31** | **1.160,31** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Insumo | IN61-0599-25 | Próprio | MÓDULO MEDIDOR DE VAZÃO COM COLETA DE AMOSTRA - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 1.132,53 | 1.132,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 11384 da tabela ORSE (03/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101042-M** | **Próprio** | **TAMPA TIPO CÂMARA DE CALÇADA PARA MÓDULOS DO SISTEMA DE ÁGUA E ÓLEO 708X858X200MM - TRAFEGÁVEL EM CHAPA DE AÇO PINTADA. REF.: ZEPPINI ECOFLEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.094,84** | **4.094,84** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6647000 | 30,47 | 50,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3080000 | 25,03 | 32,73 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0072000 | 682,10 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0595-25 | Próprio | CÂMARA DE CALÇADA PARA MÓDULOS DO SISTEMA DE ÁGUA E ÓLEO 708X858X200MM - TRAFEGÁVEL EM CHAPA DE AÇO PINTADA. REF.: ZEPPINI ECOFLEX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.006,48 | 4.006,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 101799 da tabela SINAPI (04/2025) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6101043-M** | **Próprio** | **TAMPA TIPO CÂMARA DE CALÇADA PARA MÓDULOS DO SISTEMA DE ÁGUA E ÓLEO Ø28" - TRAFEGÁVEL EM CHAPA DE AÇO PINTADA. REF.: ZEPPINI ECOFLEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.529,34** | **3.529,34** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9023000 | 25,03 | 22,58 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0281000 | 649,04 | 18,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1484000 | 30,47 | 34,99 |
| Insumo | IN61-0596-25 | Próprio | CÂMARA DE CALÇADA PARA MÓDULOS DO SISTEMA DE ÁGUA E ÓLEO Ø28" - TRAFEGÁVEL EM CHAPA DE AÇO PINTADA. REF.: ZEPPINI ECOFLEX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 3.453,54 | 3.453,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composiaçõ 98114 da tabela SINAPI (04/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500221** | **Próprio** | **CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 100X100X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE AREIA E BRITA** | **UN** | **1,0000000** | **996,86** | **996,86** |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | m³ | 0,0700000 | 2.857,82 | 200,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0560000 | 30,47 | 123,58 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0500000 | 259,51 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 2,4000000 | 67,81 | 162,74 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 2,4000000 | 7,78 | 18,67 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0500000 | 529,82 | 26,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0280000 | 25,03 | 50,76 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 2,4000000 | 66,14 | 158,73 |
| Composição Auxiliar | CP1207795 | Próprio | CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4" | M | 4,0000000 | 35,77 | 143,08 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 1,0080000 | 99,01 | 99,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500222** | **Próprio** | **CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE AREIA E BRITA** | **UN** | **1,0000000** | **525,08** | **525,08** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4336000 | 30,47 | 74,15 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,4400000 | 7,78 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | CP1207795 | Próprio | CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4" | M | 2,4000000 | 35,77 | 85,84 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,4480000 | 99,01 | 44,35 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 1,4400000 | 67,81 | 97,64 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 1,4400000 | 66,14 | 95,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2168000 | 25,03 | 30,45 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0180000 | 259,51 | 4,67 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0252000 | 2.857,82 | 72,01 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0180000 | 529,82 | 9,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500220** | **Próprio** | **CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE AREIA E BRITA** | **UN** | **1,0000000** | **748,60** | **748,60** |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0320000 | 259,51 | 8,30 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2448000 | 30,47 | 98,86 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | m³ | 0,0448000 | 2.857,82 | 128,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6224000 | 25,03 | 40,60 |
| Composição Auxiliar | CP1207795 | Próprio | CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4" | M | 3,2000000 | 35,77 | 114,46 |
| Composição Auxiliar | CP0200374 | Próprio | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO | m² | 1,9200000 | 67,81 | 130,19 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 1,9200000 | 7,78 | 14,93 |
| Composição Auxiliar | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 1,9200000 | 66,14 | 126,98 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0320000 | 529,82 | 16,95 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,7000000 | 99,01 | 69,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101047** | **Próprio** | **CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 1,80 X 1,98 X 3,83 M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **19.243,00** | **19.243,00** |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 5,5860000 | 335,66 | 1.874,99 |
| Composição Auxiliar | CP130407819 | Próprio | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | KG | 446,8800000 | 13,45 | 6.010,53 |
| Composição Auxiliar | 92514 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 6,8940000 | 59,82 | 412,39 |
| Composição Auxiliar | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | m² | 6,8940000 | 3,58 | 24,68 |
| Composição Auxiliar | CP1200115 | Próprio | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | m² | 44,5896000 | 142,00 | 6.331,72 |
| Composição Auxiliar | CP0800432 | Próprio | COLCHÃO DE AREIA GROSSA | m³ | 3,0700000 | 144,16 | 442,57 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 5,5860000 | 682,86 | 3.814,45 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | m² | 6,8940000 | 48,11 | 331,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Medidas conforme projeto detalhamento Drenagem; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100903** | **Próprio** | **POÇO DE VISITA EXECUTADO COM TRÊS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,10M DOTADO DE TAMPÃO DE ACESSO COM DIÂMETRO DE 0.60M EM FERRO FUNDIDO CLASSE D400 PARA VIAS DE TRÁFEGO** | **UN** | **1,0000000** | **3.512,68** | **3.512,68** |
| Composição Auxiliar | CP1073665 | Próprio | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | M | 1,0500000 | 101,54 | 106,61 |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | m³ | 0,0570000 | 397,55 | 22,66 |
| Composição Auxiliar | CP1096995 | Próprio | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | m³ | 1,2246000 | 60,03 | 73,51 |
| Composição Auxiliar | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 18,5221000 | 2,75 | 50,93 |
| Composição Auxiliar | 101571 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020 | m² | 5,1810000 | 33,82 | 175,22 |
| Composição Auxiliar | CP110095 | Próprio | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | m² | 1,7662000 | 42,55 | 75,15 |
| Composição Auxiliar | CP1072897 | Próprio | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m³ | 1,8522000 | 36,65 | 67,88 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 2,6494000 | 99,01 | 262,31 |
| Composição Auxiliar | CP224915040 | Próprio | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M | M | 3,0000000 | 667,72 | 2.003,16 |
| Insumo | 6240 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,0000000 | 675,25 | 675,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência ca caixa de inspeção para esgoto com tampa em ferro fundido | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5400147** | **Próprio** | **BARRA DE AÇO REDONDA 50mm², REF: (TEL-762)** | **UN** | **1,0000000** | **490,39** | **490,39** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | 11197 | ORSE | Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m | un | 1,0000000 | 435,74 | 435,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10418 da ORSE out/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900065** | **Próprio** | **CONECTOR ATERRINSERT EM AÇO GALVANIZADO, REF.: TEL-656** | **UN** | **1,0000000** | **78,82** | **78,82** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | IN4329 | Próprio | CONECTOR ATERRINSERT PARA CONEXÃO DA BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO, REF.: TEL-656 FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 72,11 | 72,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12681/ORSE do ORSE (OUT/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900067** | **Próprio** | **CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT E CABOS 16 A 70mm², REF.: TEL-630** | **UN** | **1,0000000** | **51,96** | **51,96** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Insumo | IN4335 | Próprio | CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12 PARA ATERRINSERT E CABOS 16 A 70mm² (TEL-630), FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 38,19 | 38,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 42.05.270 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500325** | **Próprio** | **SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO 95-95MM²** | **UN** | **1,0000000** | **55,94** | **55,94** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | P.19.000.048072 | CPOS/CDHU | KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 65 A 115 | un | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 |
| Insumo | 38468 | SINAPI | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 0,0100000 | 169,93 | 1,69 |
| Insumo | P.19.000.048088 | CPOS/CDHU | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0125000 | 118,28 | 1,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem como base 42.20.160 CPOS/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600938** | **Próprio** | **CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM POLIPROPILENO 180X150X90MM, SOBREPOR COM TAMPA, COM 5 TERMINAIS PARA USO INTERNO, POSSUI 4 TERMINAIS DE 16MM2 E 1 TERMINAL DE 50MM2. REF: TEL-902. TERMOTÉCNICA OU SIMILAR (SPDA)** | **UN** | **1,0000000** | **284,83** | **284,83** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 47862 | IOPES | CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902 | UN | 1,0000000 | 269,30 | 269,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição09051/ORSE do ORSE (MARÇO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111181** | **Próprio** | **ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"** | **M** | **1,0000000** | **44,37** | **44,37** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | I1064 | SEINFRA | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1" | M | 1,0500000 | 16,01 | 16,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1181 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31062106** | **Próprio** | **CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1"" KIT DE VEDACAO IP54** | **UN** | **1,0000000** | **85,29** | **85,29** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Insumo | 36452 | SBC | CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 28,40 | 28,40 |
| Insumo | 36434 | SBC | KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 062106 - Tabela SBC -02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200322** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 32MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRACADEIRA MÉTALICA 1" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **11,84** | **11,84** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1410000 | 42,14 | 5,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 26,79 | 0,53 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| Insumo | 393 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 3,51 | 2,28 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,6500000 | 0,33 | 0,21 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,6500000 | 1,33 | 0,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224205440** | **Próprio** | **BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACÃO** | **M** | **1,0000000** | **43,25** | **43,25** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | P.19.000.048002 | CPOS/CDHU | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´ X 3 M; REF. TEL 771 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE | m | 1,0375000 | 8,48 | 8,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4205440 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224205580** | **Próprio** | **TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM2** | **UN** | **1,0000000** | **24,50** | **24,50** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Insumo | E.03.000.090617 | CPOS/CDHU | ARRUELA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. 39136202 DA CISER, INOX 1/4" DA ACIOLE, AL3/16A4 DA VEPPEL OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | P.19.000.044322 | CPOS/CDHU | TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM², REF. TEC 5135 TERMOTÉCNICA, PARAKLIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 |
| Insumo | E.03.000.090618 | CPOS/CDHU | PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. INOX 1/4" DA CISER, TEL5314 DA TERMOTÉCNICA, INOX 304 1/4" DA WALSYWA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | E.03.000.090616 | CPOS/CDHU | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4" X 1 1/4"; REF. SXRI1/4X1.1/4A2 DA BELENUS, TEL5329 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4205580 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000136** | **Próprio** | **MINICAPTOR 7/8" x 1/8" x 300mm COM FIXADOR PARA SPDA** | **UN** | **1,0000000** | **80,63** | **80,63** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | 10125 | SBC | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021 | UN | 1,0000000 | 46,76 | 46,76 |
| Insumo | 12411 | ORSE | Minicaptor com base de fixação horizontal em aço galvanizado, h=60cm | un | 1,0000000 | 12,80 | 12,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição CPOS 4201098 TAB 180 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224220160** | **Próprio** | **SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²** | **UN** | **1,0000000** | **55,94** | **55,94** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Insumo | P.19.000.048088 | CPOS/CDHU | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0125000 | 118,28 | 1,47 |
| Insumo | P.19.000.048072 | CPOS/CDHU | KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 65 A 115 | un | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 |
| Insumo | 38468 | SINAPI | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 0,0100000 | 169,93 | 1,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4220160 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224220100** | **Próprio** | **SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO 95-70MM² A 95-95MM²** | **UN** | **1,0000000** | **75,21** | **75,21** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | P.19.000.048082 | CPOS/CDHU | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 95-70MM² A 95-95MM²; REFERÊNCIA UXA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0125000 | 110,55 | 1,38 |
| Insumo | P.19.000.048073 | CPOS/CDHU | KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250 | un | 1,0000000 | 38,59 | 38,59 |
| Insumo | P.19.000.048075 | CPOS/CDHU | ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA; REFERÊNCIA U-S84 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0100000 | 78,76 | 0,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Essa composição tem com referência 42.20.100 CPOS 11/2018 | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5900157-M** | **Próprio** | **TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO NATURAL TIPO CRUZ/PRENSA, PARA CABOS DE 50MM² A 95MM². REF:TEL-5098 (SPDA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **26,99** | **26,99** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 42,14 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 26,79 | 4,01 |
| Insumo | IN59-0011-24 | Próprio | TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO NATURAL TIPO CRUZ/PRENSA, PARA CABOS DE 50MM² A 95MM², REF:TEL-5098 (SPDA) | UN | 1,0000000 | 16,66 | 16,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 39.10.240 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 195 - 06/2024. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900064** | **Próprio** | **MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA. H=300 MM X DN=10 MM** | **UN** | **1,0000000** | **18,65** | **18,65** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264000 | 26,79 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1264000 | 42,14 | 5,32 |
| Insumo | 41425 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM | UN | 1,0000000 | 9,95 | 9,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96989 da SINAPI (NOV/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224220130** | **Próprio** | **SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²** | **UN** | **1,0000000** | **76,78** | **76,78** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Insumo | P.19.000.048073 | CPOS/CDHU | KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250 | un | 1,0000000 | 38,59 | 38,59 |
| Insumo | 38468 | SINAPI | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 0,0100000 | 169,93 | 1,69 |
| Insumo | P.19.000.048085 | CPOS/CDHU | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0125000 | 163,44 | 2,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4220130 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224220230** | **Próprio** | **SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM2 A 70MM2 PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **56,14** | **56,14** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Insumo | P.19.000.048072 | CPOS/CDHU | KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 65 A 115 | un | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 |
| Insumo | P.19.000.048075 | CPOS/CDHU | ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA; REFERÊNCIA U-S84 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0100000 | 78,76 | 0,78 |
| Insumo | P.19.000.048095 | CPOS/CDHU | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM² A 70MM² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4; REFERÊNCIA UGY DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE | un | 0,0125000 | 207,15 | 2,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4220230 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201012** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 3/4" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **20,35** | **20,35** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 26,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 42,14 | 5,89 |
| Insumo | 4000 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4" | UN | 0,3700000 | 28,96 | 10,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 38.06.040-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201013** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 1" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **24,35** | **24,35** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 26,79 | 4,28 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 42,14 | 6,74 |
| Insumo | 4752 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1" | UN | 0,3700000 | 36,04 | 13,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 15.034.0011-0-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201029** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 1.1/4" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **30,97** | **30,97** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 42,14 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 26,79 | 4,82 |
| Insumo | 4753 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4" | UN | 0,3700000 | 50,19 | 18,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 15.034.0012-0-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800692** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **116,47** | **116,47** |
| Composição Auxiliar | CP223822610 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM | M | 1,0000000 | 29,78 | 29,78 |
| Composição Auxiliar | CP223821110 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 86,69 | 86,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800628** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **208,23** | **208,23** |
| Composição Auxiliar | CP223822620 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM | M | 1,0000000 | 50,71 | 50,71 |
| Composição Auxiliar | CP223821310 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 157,52 | 157,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800627** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **154,88** | **154,88** |
| Composição Auxiliar | CP223822620 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM | M | 1,0000000 | 50,71 | 50,71 |
| Composição Auxiliar | CP223821120 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 104,17 | 104,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800631** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **276,40** | **276,40** |
| Composição Auxiliar | CP223822640 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM | M | 1,0000000 | 85,85 | 85,85 |
| Composição Auxiliar | CP223821330 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 190,55 | 190,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223807300** | **Próprio** | **PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **49,48** | **49,48** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Insumo | P.04.000.042290 | CPOS/CDHU | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA | m | 1,2500000 | 25,81 | 32,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3807300 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 185 - 03/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602203** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/2"** | **UN** | **1,0000000** | **13,27** | **13,27** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 39920 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00383/ORSE do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200383** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1" X 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **13,84** | **13,84** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 39185 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 7,13 | 7,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00383/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800100** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1 1/4" X 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **27,51** | **27,51** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Insumo | 39187 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00383/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JAN/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31061462** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120** | **UN** | **1,0000000** | **242,79** | **242,79** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | 4948 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR | UN | 1,0000000 | 139,40 | 139,40 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Transcrição da composição 061462 - Tabela SBC -03/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602206** | **Próprio** | **CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO** | **UN** | **1,0000000** | **53,60** | **53,60** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 42,14 | 27,39 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 26,79 | 17,41 |
| Insumo | MATED-11877 | SETOP | CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO (MONTAGEM: APARAFUSADA\|MATERIAL: AÇO CARBONO\|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO\|TOMADA: NÃO INCLUSO\|PARAFUSOS: INCLUSOS) | un | 1,0000000 | 8,80 | 8,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição ED-49462 do SETOP (ABRIL/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200155** | **Próprio** | **CAIXA PASSAGEM PVC 4"x2" COM TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **23,13** | **23,13** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 42,14 | 10,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 26,79 | 6,91 |
| Insumo | 38091 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 |
| Insumo | 1872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 058084 da SBC 09/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200152** | **Próprio** | **CAIXA PASSAGEM PVC 4"x4" COM TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **40,86** | **40,86** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4330000 | 42,14 | 18,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4330000 | 26,79 | 11,60 |
| Insumo | 38095 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| Insumo | 1873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 4,78 | 4,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 067002 da SBC 09/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31061460** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82** | **UN** | **1,0000000** | **145,38** | **145,38** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3810000 | 42,14 | 58,19 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3810000 | 26,79 | 36,99 |
| Insumo | 4950 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 CEMAR | UN | 1,0000000 | 50,20 | 50,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 061460 - Tabela SBC -10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31062100** | **Próprio** | **CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54** | **UN** | **1,0000000** | **64,20** | **64,20** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Insumo | 36431 | SBC | CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 18,86 | 18,86 |
| Insumo | 36432 | SBC | KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 062100 - Tabela SBC -02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200924** | **Próprio** | **CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/4" COM TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **100,32** | **100,32** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6998000 | 42,14 | 29,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6998000 | 26,79 | 18,74 |
| Composição Auxiliar | CP0602051 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 2,97 | 8,91 |
| Insumo | 23440 | SBC | CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/4" COM TAMPA TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 43,19 | 43,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Índice da mão-de-obra conforme composição 95803 SINAPI-out/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602049** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO XPW DE 1" C/ TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **127,22** | **127,22** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Insumo | 18025 | SBC | TAMPA CEGA CONDULETE 4"x2" | UN | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062106 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602050** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO XPW DE 1.1/4" C/ TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **131,86** | **131,86** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Composição Auxiliar | CP0602051 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,97 | 11,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | CP0600876 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1.1/4" | UN | 1,0000000 | 22,69 | 22,69 |
| Insumo | IN06-0118-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XPW, DN 40 MM, (1.1/4"), COM TAMPA. FABR.: WETZEL OU SIMILAR. MODELO: LINHA POLIWETZEL | UN | 1,0000000 | 43,36 | 43,36 |
| Insumo | 18025 | SBC | TAMPA CEGA CONDULETE 4"x2" | UN | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062103 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209533** | **Próprio** | **FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **15,12** | **15,12** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Insumo | 6913 | ORSE | Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 09533/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200723** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **7,12** | **7,12** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 42,14 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 25,03 | 1,50 |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1,0000000 | 3,10 | 3,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00723/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200724** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **12,04** | **12,04** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 42,14 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,03 | 3,00 |
| Insumo | 2001 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00724/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1208636** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **12,55** | **12,55** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 42,14 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,03 | 3,00 |
| Insumo | 35753 | SBC | ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 08636/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223807130** | **Próprio** | **SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'** | **UN** | **1,0000000** | **14,07** | **14,07** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 26,79 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Insumo | P.04.000.091220 | CPOS/CDHU | SAÍDA LATERAL SIMPLES DE 3/4" PARA PERFILADO, REFERÊNCIA VL 2/3.00.00.33PZ DA VALEMAN, REAL PERFIL OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1,64 | 1,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3807130 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200321** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 25MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø1/4" E ABRACADEIRA METALICA TIPO D 3/4" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **11,54** | **11,54** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 26,79 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1410000 | 42,14 | 5,94 |
| Insumo | 400 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 3,06 | 1,98 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,6500000 | 0,33 | 0,21 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,6500000 | 1,33 | 0,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necéssario para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200323** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 40MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRACADEIRA MÉTALICA 1.1/4" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **13,34** | **13,34** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0200000 | 26,79 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1410000 | 42,14 | 5,94 |
| Insumo | 395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6500000 | 5,82 | 3,78 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,6500000 | 1,33 | 0,86 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,6500000 | 0,33 | 0,21 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,6500000 | 1,42 | 0,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necéssario para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602210** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 50X50MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS, FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **34,41** | **34,41** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733000 | 26,79 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183000 | 42,14 | 0,77 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,2000000 | 4,42 | 5,30 |
| Insumo | 13355 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 10,0000000 | 0,05 | 0,50 |
| Insumo | 42624 | SBC | PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14 | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 10,0000000 | 0,33 | 3,30 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| Insumo | 4112 | ORSE | Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ousimilar) | un | 2,0000000 | 3,75 | 7,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - A mão de obra desta CPU tem como referência a composição ED-19507 do SETOP (ABRIL/2024) e os indices de todos os insumos tem como referência o projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602208** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 100X50MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS, FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **36,01** | **36,01** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733000 | 26,79 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183000 | 42,14 | 0,77 |
| Insumo | 42624 | SBC | PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14 | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| Insumo | 13355 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 10,0000000 | 0,05 | 0,50 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| Insumo | 3637 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 2,0000000 | 4,55 | 9,10 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,2000000 | 4,42 | 5,30 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 10,0000000 | 0,33 | 3,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - A mão de obra desta CPU tem como referência a composição ED-19507 do SETOP (ABRIL/2024) e os indices de todos os insumos tem como referência o projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602212** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 200X100MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS, FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **46,51** | **46,51** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733000 | 26,79 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183000 | 42,14 | 0,77 |
| Insumo | 13355 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 10,0000000 | 0,05 | 0,50 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 10,0000000 | 0,33 | 3,30 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,2000000 | 4,42 | 5,30 |
| Insumo | 3640 | ORSE | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 2,0000000 | 9,80 | 19,60 |
| Insumo | 42624 | SBC | PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14 | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - A mão de obra desta CPU tem como referência a composição ED-19507 do SETOP (ABRIL/2024) e os indices de todos os insumos tem como referência o projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800235** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 100MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS, FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **16,41** | **16,41** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0540000 | 42,14 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080000 | 26,79 | 0,21 |
| Insumo | 2422 | ORSE | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 0,4500000 | 9,83 | 4,42 |
| Insumo | 39028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,2000000 | 9,29 | 1,85 |
| Insumo | 4342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 3,0000000 | 0,25 | 0,75 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90460 da SINAPI (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926050** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **15,58** | **15,58** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 42,14 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 26,79 | 2,14 |
| Insumo | P.08.000.043054 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 9,88 | 10,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926050 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926130** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **163,19** | **163,19** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | P.08.000.043062 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 132,98 | 135,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926130 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926060** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **21,61** | **21,61** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 42,14 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 26,79 | 2,41 |
| Insumo | P.08.000.043055 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 15,11 | 15,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926060 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223929111** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **5,47** | **5,47** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,79 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Insumo | P.08.000.043033 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | m | 1,0200000 | 2,00 | 2,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3929111 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926070** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **30,43** | **30,43** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 26,79 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Insumo | P.08.000.043056 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 23,09 | 23,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926070 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926030** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **8,58** | **8,58** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 26,79 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 42,14 | 2,52 |
| Insumo | P.08.000.043052 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 4,38 | 4,46 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926030 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926090** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **59,57** | **59,57** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Insumo | P.08.000.043058 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 44,91 | 45,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926090 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926040** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **11,22** | **11,22** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 42,14 | 2,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 26,79 | 1,87 |
| Insumo | P.08.000.043053 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 6,29 | 6,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926040 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223929113** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **9,48** | **9,48** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 26,79 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 42,14 | 2,94 |
| Insumo | P.08.000.043035 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | m | 1,0200000 | 4,58 | 4,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3929113 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP29345** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 300 MM2, 90°C, 0,6/1KV** | **M** | **1,0000000** | **287,66** | **287,66** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1467000 | 26,79 | 3,93 |
| Insumo | MATED-11794 | SETOP | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 300MM2) | m | 1,0200000 | 277,72 | 283,27 |
| Insumo | 43825 | SBC | FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m VONDER | UN | 0,0550000 | 8,39 | 0,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ELE-CAB-345 - Tabela SETOP/SEINFRA-MG - 03/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602042** | **Próprio** | **TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **113,15** | **113,15** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062870 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602040** | **Próprio** | **TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **159,39** | **159,39** |
| Composição Auxiliar | CP0800337 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 22,63 | 90,52 |
| Composição Auxiliar | CP1211816 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 12,13 | 12,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| Insumo | IN61-0160-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 20 MM, (3/4"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062870 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601895** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B01.TE.007 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **51.344,07** | **51.344,07** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0010-24 | Próprio | PAINEL PBT.B01.TE.007 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 51.180,06 | 51.180,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601898** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.TE.009 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **13.835,96** | **13.835,96** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0013-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.TE.009 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 13.767,03 | 13.767,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601899** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.TE.014 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - CIRCULAÇÃO (AMBULATÓRIO) - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.693,59** | **10.693,59** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0014-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.TE.014 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - CIRCULAÇÃO (AMBULATÓRIO) - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 10.624,66 | 10.624,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601894** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.TE.008 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **8.126,91** | **8.126,91** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0009-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.TE.008 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 7.989,05 | 7.989,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601897** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.TE.013 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - CIRCULAÇÃO (AMBULATÓRIO) - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.598,92** | **9.598,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0012-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.TE.013 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - CIRCULAÇÃO (AMBULATÓRIO) - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.461,06 | 9.461,06 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601896** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B01.TE.010 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.919,36** | **1.919,36** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0011-24 | Próprio | QUADRO QNB.B01.TE.010 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - TÉRREO - TÉCNICA 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.850,43 | 1.850,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602207-M** | **Próprio** | **ARANDELA LINEAR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, 21W, TENSÃO 100 ~ 240 VAC, 2700 K, IRC >90, 120º, IP 20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 4153.S - SERENA** | **UN** | **1,0000000** | **778,79** | **778,79** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0237-24 | Próprio | ARANDELA LINEAR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, POTÊNCIA 21W, TENSÃO NOMINAL 100 ~ 240 VAC, 2700 K, IRC >90, FACHO 120º, IP 20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 4153.S - SERENA | UN | 1,0000000 | 709,86 | 709,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060123 do SBC (AGOSTO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602199-M** | **Próprio** | **BALIZADOR DE SOBREPOR EM POLICARBONATO, 100-240V, FACHO 70º, IRC>0,80, TEMP. 3000K, FLUXO LUMINOSO > 100 LM, IP65. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STH21728BR/30 - WALL MICRO** | **UN** | **1,0000000** | **228,77** | **228,77** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | 14707 | ORSE | Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar | un | 1,0000000 | 159,84 | 159,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060631 do SBC (AGOSTO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602193-M** | **Próprio** | **FITA LED, 19W/M, 24V, IRC: >97, 3000K, 2100 LM/M, TEMPERATURA: - 10°C ~ 40°C. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL21836/30** | **M** | **1,0000000** | **121,51** | **121,51** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1289000 | 26,79 | 3,45 |
| Insumo | IN06-0230-24 | Próprio | FITA LED, 19W/M, TENSÃO 24V, IRC: >97, 3000K, FLUXO LUMINOSO 2100 LM/M, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 10°C ~ 40°C. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL21836/30 | M | 1,0200000 | 115,75 | 118,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 1201001009 do AGESUL-MS (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602194-M** | **Próprio** | **FONTE 24V ECO 200W P/ FITA LED, TENSÃO (E): 100-240V, TENSÃO (S): 24V, CORRENTE (E): 2A (127V) / 1,2A (220V), CORRENTE (S): 8,3A, 200W, FATOR DE POTÊNCIA: >0.92, TEMP. OPERAÇÃO: -10°C ~ 40°C, IP20. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL22650.** | **UN** | **1,0000000** | **434,76** | **434,76** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Insumo | IN06-0231-24 | Próprio | FONTE 24V ECO 200W, TENSÃO DE ENTRADA: 100-240V, TENSÃO DE SAÍDA: 24V, CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 2A (127V) / 1,2A (220V), CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 8,3A, POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA: 200W, FATOR DE POTÊNCIA: >0.92, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ 40°C, PROTEÇÃO: IP20. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL22650. | UN | 1,0000000 | 420,99 | 420,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060563 do SBC (AGOSTO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201043-M** | **Próprio** | **LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMINIO BRANCO LINEAR SEM ABA (1M) REF: JAZZ ACS.9001 FAB: INTERLIGHT OU SIMILAR. COM FITA LED 24V COR 4000K** | **UN** | **1,0000000** | **978,63** | **978,63** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3094000 | 42,14 | 13,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1289000 | 26,79 | 3,45 |
| Insumo | IN06-0231-24 | Próprio | FONTE 24V ECO 200W, TENSÃO DE ENTRADA: 100-240V, TENSÃO DE SAÍDA: 24V, CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 2A (127V) / 1,2A (220V), CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 8,3A, POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA: 200W, FATOR DE POTÊNCIA: >0.92, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ 40°C, PROTEÇÃO: IP20. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL22650. | UN | 1,0000000 | 420,99 | 420,99 |
| Insumo | IN02-0052-25 | Próprio | LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMINIO BRANCO SEM ABA - 1M, REF: JAZZ ACS.9001 FAB: INTERLIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 440,60 | 440,60 |
| Insumo | IN02-0054-25 | Próprio | FITA LED IRC 97 4000K 19W/M 24V-REF: STL21836/40 FAB: STELLA OU SIMILAR | M | 1,0000000 | 100,56 | 100,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Coeficientes conforme composição 1201001010 - AGESUL/MS - 01/2025 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201045-M** | **Próprio** | **LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMINIO BRANCO LINEAR SEM ABA (2M) REF: JAZZ ACS.9002 FAB: INTERLIGHT OU SIMILAR. COM FITA LED 24V COR 4000K** | **UN** | **1,0000000** | **1.381,72** | **1.381,72** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6188000 | 42,14 | 26,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2578000 | 26,79 | 6,90 |
| Insumo | IN02-0053-25 | Próprio | LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR EM ALUMINIO BRANCO SEM ABA - 2M, REF: JAZZ ACS.9002 FAB: INTERLIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 726,64 | 726,64 |
| Insumo | IN06-0231-24 | Próprio | FONTE 24V ECO 200W, TENSÃO DE ENTRADA: 100-240V, TENSÃO DE SAÍDA: 24V, CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 2A (127V) / 1,2A (220V), CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 8,3A, POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA: 200W, FATOR DE POTÊNCIA: >0.92, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ 40°C, PROTEÇÃO: IP20. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL22650. | UN | 1,0000000 | 420,99 | 420,99 |
| Insumo | IN02-0054-25 | Próprio | FITA LED IRC 97 4000K 19W/M 24V-REF: STL21836/40 FAB: STELLA OU SIMILAR | M | 2,0000000 | 100,56 | 201,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Coeficientes conforme composição 1201001010 - AGESUL/MS - 01/2025, multiplicados por dois, pois o perfil é 2m e os coeficientes estão para 1m. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101056-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA TIPO PENDENTE RETANGULAR LED 19W, 220V - 4000K. CORPO ALUM. ACAB. TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA BRANCO MICROTEXT., IP 20. TEMP. 0 A 50ºC. 97º. REF.: PD77-P1500840BC. FAB.: LUMICENTER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **895,92** | **895,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN61-0604-25 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PENDENTE RETANGULAR LED 19W, 220V - 4000K. CORPO ALUM. ACAB. TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA BRANCO MICROTEXT., IP 20. TEMP. 0 A 50ºC, 97º. REF.: PD77-P1500840BC. FAB.: LUMICENTER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 758,06 | 758,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4805 da SEINFRA-CE (TAB-28). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602097-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 18,5W, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL C/ ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD, TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80, IP20 NO CORPO E IP54 NA PARTE FRONTAL, FLUXO LUMINOSO 1780LM, FACHO 92º. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EF83-E2000840** | **UN** | **1,0000000** | **315,82** | **315,82** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0163-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 18,5W, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL C/ ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD, TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80, IP20 NO CORPO E IP54 NA PARTE FRONTAL, FLUXO LUMINOSO 1780LM, FACHO 92º. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EF83-E2000840 | UN | 1,0000000 | 248,65 | 248,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12971/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602091-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 4 LÂMPADAS LED T8 10W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: CAA01-E416** | **UN** | **1,0000000** | **442,58** | **442,58** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,3000000 | 0,73 | 0,21 |
| Insumo | IN06-0157-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 4 LÂMPADAS LED T8 10W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: CAA01-E416 | UN | 1,0000000 | 373,44 | 373,44 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060588 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602095-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 4 LÂMPADAS LED T8 9W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA NA COR BRANCO MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSPARENTE. FAB.: LUMICENTER OU SIMILAR. TÉCNICO. MODELO: CHT10-E416** | **UN** | **1,0000000** | **437,46** | **437,46** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Insumo | IN06-0161-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 4 LÂMPADAS LED T8 9W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO EM TINTA NA COR BRANCO MICROTEXTURIZADO, DIFUSOR TRANSPARENTE. FAB.: LUMICENTER OU SIMILAR. TÉCNICO. MODELO: CHT10-E416 | UN | 1,0000000 | 334,07 | 334,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4803 da SEINFRA (TAB-28) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602200-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR LED 8,5W, CORPO ALUM. C/ TINTA BRANCA MICROTEXT., REFLETOR FRIS. ALUM. C/ PINTURA PRETO FOSCO, DIFUSOR TRANSL. (LEITOSO) RECUADO, 4000K, TEMPER. 0 A 50ºC, 66º, IP20. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EF39-S10700840** | **UN** | **1,0000000** | **530,59** | **530,59** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | IN06-0235-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR LED 8,5W, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO COM TINTA BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FRISADO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETO FOSCO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO (LEITOSO) RECUADO, 4000K, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A 50ºC, FACHO 66º, IP20. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EF39-S10700840 | UN | 1,0000000 | 427,20 | 427,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4945 da SEINFRA-CE (TAB-28). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602093-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR P/ 2 LÂMPADAS LED T8 18W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PRISMÁTICO). FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: CHT01-S232** | **UN** | **1,0000000** | **429,58** | **429,58** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0159-24 | Próprio | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR P/ 2 LÂMPADAS LED T8 18W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PRISMÁTICO). FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: CHT01-S232 | UN | 1,0000000 | 360,58 | 360,58 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1000000 | 0,73 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060301 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602100-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR C/ LED APLICADO SOBRE PLACA DE CIRCUITO 52,5W, TEMP. COR 4000K, IRC >80, IP66, FLUXO LUMINOSO 6880LM, TEMP. DE OPERAÇÃO - 20°C A 50°C, TENSÃO DE ENTRADA 100 A 250V, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PRISMÁTICO). FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: LHT24-S6000840** | **UN** | **1,0000000** | **917,41** | **917,41** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0166-24 | Próprio | LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR C/ LED APLICADO SOBRE PLACA DE CIRCUITO 52,5W, TEMP. COR 4000K, IRC >80, IP66, FLUXO LUMINOSO 6880LM, TEMP. DE OPERAÇÃO - 20°C A 50°C, TENSÃO DE ENTRADA 100 A 250V, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PRISMÁTICO). FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: LHT24-S6000840 | UN | 1,0000000 | 848,41 | 848,41 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1000000 | 0,73 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060301 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602197-M** | **Próprio** | **PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, C/ ABA, CORPO ALUM. EXTRUDADO, PINTURA ELETROST. A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXT., C=2,00 M, 48V, IP20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5192** | **UN** | **1,0000000** | **638,90** | **638,90** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1519000 | 26,79 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3645000 | 42,14 | 15,36 |
| Insumo | IN06-0226-24 | Próprio | PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, COM ABA, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO, COMPRIMENTO=2,00 M, 48V, IP20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5192 | UN | 1,0000000 | 619,48 | 619,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97584 do SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602090-M** | **Próprio** | **SENSOR DE PRESENÇA PARA ÁREAS EXTERNAS, COM FOTOCÉLULA, PIR 270º, 18 M, IP55, FIXAÇÃO EM PAREDE OU TETO** | **UN** | **1,0000000** | **64,31** | **64,31** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5644000 | 42,14 | 23,78 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2352000 | 26,79 | 6,30 |
| Insumo | IN06-0156-24 | Próprio | SENSOR DE PRESENÇA PARA ÁREAS EXTERNAS, COM FOTOCÉLULA, DETECÇÃO PIR 270º, ALCANCE 18 M, IP55, SENSOR MULTIOBJETIVA COM CABEÇA DIRECIONAL, CONTROLE DE COMUTAÇÃO (3 FIOS COM NEUTRO), CONSUMO EM ESPERA 0,7 W, FIXAÇÃO EM PAREDE OU TETO. FABR.: LEGRAND OU SIMILAR. MODELO: 489 33. | UN | 1,0000000 | 34,23 | 34,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97595 do SINAPI (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31067100** | **Próprio** | **SENSOR PRESENCA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M INTELBRAS** | **UN** | **1,0000000** | **234,54** | **234,54** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 42,14 | 96,92 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 42,14 | 96,92 |
| Insumo | 202062 | SBC | SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M PASSIVO- IVP 3000 CF INTELBRAS | UN | 1,0000000 | 40,70 | 40,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 067100 - Tabela SBC -03/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211749** | **Próprio** | **ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"). TIPO SEALTUBO** | **M** | **1,0000000** | **15,99** | **15,99** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 2504 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO | M | 1,0500000 | 8,84 | 9,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11749/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602204-M** | **Próprio** | **CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO "D" 25MM, ACABAMENTO BRANCO C/ TAMPA ITALIANA CURVA LISA. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA STANDARD - DT 12241.00** | **M** | **1,0000000** | **338,97** | **338,97** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6480000 | 26,79 | 17,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6680000 | 42,14 | 28,14 |
| Insumo | IN4132 | Próprio | TAMPA CURVA LISA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO BRANCO. DIMENSÕES; 73MM (L) X 1,50MM (H). FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA ITALIANA - DT 15240.00 | M | 1,0500000 | 160,66 | 168,69 |
| Insumo | 46124 | SBC | CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC | M | 1,0500000 | 118,85 | 124,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062016 do SBC (AGOSTO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800680** | **Próprio** | **ADAPTADOR EM TERMOPLÁSTICO ABS INJETADO P/ 3 ELETRODUTOS DE 1" PARA CANALETA 25MM, COR BRANCA, LINHA STANDARD DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **40,51** | **40,51** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0560000 | 42,14 | 2,35 |
| Insumo | IN2547 | Próprio | ADAPTADOR EM TERMOPLÁSTICO ABS INJETADO P/ 3 ELETRODUTOS DE 1" PARA CANALETA 25MM, COR BRANCA, REF.: DT-48040.00 ABS, LINHA STANDARD DUTOTEC OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 38,16 | 38,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11303/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JAN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31059127** | **Próprio** | **CAIXA DERIVACAO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-52440-00 DUTOTEC** | **UN** | **1,0000000** | **186,40** | **186,40** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2750000 | 26,79 | 34,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2750000 | 42,14 | 53,72 |
| Insumo | 3557 | SBC | CAIXA DE DERIVACAO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-52440-00 DUTOTEC | UN | 1,0000000 | 98,53 | 98,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 059127 - Tabela SBC -08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602041** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO XPW DE 3/4" C/ TAMPA CEGA** | **UN** | **1,0000000** | **173,46** | **173,46** |
| Composição Auxiliar | CP1211816 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 12,13 | 12,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP0800337 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 22,63 | 90,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Insumo | IN61-0160-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 20 MM, (3/4"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 18025 | SBC | TAMPA CEGA CONDULETE 4"x2" | UN | 1,0000000 | 17,99 | 17,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062100 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926020** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **6,59** | **6,59** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,79 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Insumo | P.08.000.043051 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 3,10 | 3,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926020 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223929112** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **7,41** | **7,41** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 42,14 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 26,79 | 1,60 |
| Insumo | MATED-11807 | SETOP | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2) | m | 1,0200000 | 3,23 | 3,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3929112 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602044** | **Próprio** | **CONJUNTO MONTADO 2 TOMADAS 2P+T, 10 A/250V, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA EM ALUMINIO 4" X 4"** | **UN** | **1,0000000** | **154,18** | **154,18** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Insumo | 31134 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALUMINIO DUPLA 4"x4" PPS 460 WETZEL | UN | 1,0000000 | 22,62 | 22,62 |
| Insumo | 9101 | ORSE | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | un | 2,0000000 | 52,00 | 104,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 067225 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600910** | **Próprio** | **TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ-45, 8 FIOS, CAT.6, SOMENTE MÓDULO PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)** | **UN** | **1,0000000** | **99,58** | **99,58** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2900000 | 26,79 | 7,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2900000 | 42,14 | 12,22 |
| Insumo | 12113 | ORSE | Modulo para tomada rj-45 cat.6 | un | 2,0000000 | 39,80 | 79,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4794 da SEINFRA (TAB-26). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601907** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.P1.025 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **20.775,50** | **20.775,50** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0022-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.P1.025 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 20.706,57 | 20.706,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601908** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B01.P1.029 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **8.120,64** | **8.120,64** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0023-24 | Próprio | QUADRO QDT.B01.P1.029 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 8.051,71 | 8.051,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601906** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.P1.024 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **13.118,27** | **13.118,27** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0021-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.P1.024 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 12.980,41 | 12.980,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601909** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B01.P1.026 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.045,12** | **4.045,12** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0024-24 | Próprio | QUADRO QNB.B01.P1.026 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 1º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.976,19 | 3.976,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602096-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR LED 70,5W, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO C/ TINTA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR ALUMÍNIO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRANSLÚCIDO (LEITOSO) RECUADO, C/ DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUSO, IP67. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EF42-S8000840BC** | **UN** | **1,0000000** | **1.421,60** | **1.421,60** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,0100000 | 14,67 | 0,14 |
| Insumo | IN06-0162-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR LED 70,5W, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO C/ TINTA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR ALUMÍNIO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRANSLÚCIDO (LEITOSO) RECUADO, C/ DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUSO, IP67. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EF42-S8000840BC | UN | 1,0000000 | 1.400,79 | 1.400,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 41.31.087 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602188-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA LINEAR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO BRANCO, 10W, 48V, IRC>0,90, 2700K, IP40. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: DO-IT DIFUSA \| LP - 5112.S** | **UN** | **1,0000000** | **263,11** | **263,11** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1519000 | 26,79 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3645000 | 42,14 | 15,36 |
| Insumo | IN06-0224-24 | Próprio | LUMINÁRIA LINEAR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO BRANCO, POTÊNCIA 10W, TENSÃO 48V, IRC>0,90, TEMPERATURA DE COR 2700K, IP40. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: DO-IT DIFUSA \| LP - 5112.S | UN | 1,0000000 | 243,69 | 243,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97584 do SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602189-M** | **Próprio** | **MINI PROJETOR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO BRANCO MICROTEXTURIZADO, 6W, 48V, FACHO 12º, IRC>0,95, 440 LM, 2700K, IP40. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: DO-IT MINIMAL \| LP - 5176.FE.S.RL** | **UN** | **1,0000000** | **331,32** | **331,32** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | IN06-0225-24 | Próprio | MINI PROJETOR EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO BRANCO MICROTEXTURIZADO, POTÊNCIA 6W, TENSÃO 48V, FACHO 12º, IRC>0,95, FLUXO LUMINOSO 440 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K, IP40. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: DO-IT MINIMAL \| LP - 5176.FE.S.RL | UN | 1,0000000 | 297,74 | 297,74 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 13155 do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602191-M** | **Próprio** | **PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, C/ ABA, CORPO ALUM. EXTRUDADO, PINTURA ELETROST. A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXT., C=2,00 M, 48V, IP20, C/ CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO (MODELO: ACS.6002). FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5192** | **UN** | **1,0000000** | **759,92** | **759,92** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1519000 | 26,79 | 4,06 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3645000 | 42,14 | 15,36 |
| Insumo | IN06-0228-24 | Próprio | CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PARA PERFIL DO IT. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.6002 | UN | 1,0000000 | 121,02 | 121,02 |
| Insumo | IN06-0226-24 | Próprio | PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, COM ABA, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO, COMPRIMENTO=2,00 M, 48V, IP20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5192 | UN | 1,0000000 | 619,48 | 619,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97584 do SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602190-M** | **Próprio** | **PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, C/ ABA, CORPO ALUM. EXTRUDADO, PINTURA ELETROST. A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXT., C=2,00 M, 48V, IP20, C/ CONECTOR DE DERIVAÇÃO (MODELO: ACS.6001). FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5192** | **UN** | **1,0000000** | **759,92** | **759,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3645000 | 42,14 | 15,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1519000 | 26,79 | 4,06 |
| Insumo | IN06-0226-24 | Próprio | PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, COM ABA, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO, COMPRIMENTO=2,00 M, 48V, IP20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5192 | UN | 1,0000000 | 619,48 | 619,48 |
| Insumo | IN06-0227-24 | Próprio | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA PERFIL DO IT. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.6001 | UN | 1,0000000 | 121,02 | 121,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97584 do SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602192-M** | **Próprio** | **PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, C/ ABA, CORPO ALUM. EXTRUDADO, PINTURA ELETROST. A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXT., C=3,00 M, 48V, IP20, C/ CONECTOR DE DERIVAÇÃO (MODELO: ACS.6001). FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5193** | **UN** | **1,0000000** | **1.076,16** | **1.076,16** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3645000 | 42,14 | 15,36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1519000 | 26,79 | 4,06 |
| Insumo | IN06-0229-24 | Próprio | PERFIL DO-IT LP EMBUTIDO, COM ABA, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO, COMPRIMENTO=3,00 M, 48V, IP20. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.5193 | UN | 1,0000000 | 935,72 | 935,72 |
| Insumo | IN06-0227-24 | Próprio | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PARA PERFIL DO IT. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: ACS.6001 | UN | 1,0000000 | 121,02 | 121,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97584 do SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602104-M** | **Próprio** | **PROJETOR DE PISO 8W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRASMITÂNCIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, IP 67, IK10, TEMPERATURA DE COR 2700K, TENSÃO NOMINAL 90~240V/60HZ, FACHO 10°, IRC >80, FLUXO LUMINOSO 400 LM, ACABAMENTO PRETO MICROTEXTURIZADO. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 3649.FE.S** | **UN** | **1,0000000** | **432,75** | **432,75** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | 302 | SBC | LUMINARIA - EMBUTIDO DE SOLO FOCCO 10W STELLA STH7707/30 LED 10W 3000K 30 BIVOLT PRETO IP67 | UN | 1,0000000 | 332,00 | 332,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10749/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101055-M** | **Próprio** | **DRIVER PARA PERFIL DO IT LP. TENSÃO DE ENTRADA 90~240V, SAÍDA 48VDC. IP 20, 90W. FP>0.9 - REF.: ACS.6003 - INTERLIGHT OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **926,27** | **926,27** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | 404 | SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | M | 0,1000000 | 2,00 | 0,20 |
| Insumo | IN61-0603-25 | Próprio | DRIVER PARA PERFIL DO IT LP. TENSÃO DE ENTRADA 90~240V, SAÍDA 48VDC. IP 20, 90W, FP>0,9 - REF.: ACS.6003 - INTERLIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 857,14 | 857,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 060814 da tabela SBC (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201030** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 2" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **44,55** | **44,55** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Insumo | 4001 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2" | UN | 0,3700000 | 73,88 | 27,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 15.034.0014-0-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600882** | **Próprio** | **COLUNA PLUS STANDARD H=3,00M, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.648,26** | **2.648,26** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2310000 | 26,79 | 59,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9130000 | 42,14 | 80,61 |
| Insumo | 14677 | ORSE | Coluna plus standard 3.0 metros preto da Dutotec ou similar | un | 1,0000000 | 2.507,89 | 2.507,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 063045 do SBC (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31062104** | **Próprio** | **CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2"" COM KIT DE VEDACAO IP54** | **UN** | **1,0000000** | **155,58** | **155,58** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |
| Insumo | 36453 | SBC | CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 2" COM TAMPA TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 63,84 | 63,84 |
| Insumo | 36438 | SBC | KIT DE VEDACAO 2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 55,90 | 55,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 062104 - Tabela SBC -02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602202** | **Próprio** | **FLANGE 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA** | **UN** | **1,0000000** | **16,52** | **16,52** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 4105 | ORSE | Flange 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,0000000 | 3,10 | 3,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12964/ORSE do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31063755** | **Próprio** | **FLANGE PARA ELETROCALHA 50X50** | **UN** | **1,0000000** | **28,10** | **28,10** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | 47531 | SBC | FLANGE PARA ELETROCALHA 50X50 | UN | 1,0000000 | 7,43 | 7,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 063755 - Tabela SBC -08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200325** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 63MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRACADEIRA MÉTALICA 2" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **11,12** | **11,12** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 42,14 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 26,79 | 0,48 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,4180000 | 0,33 | 0,13 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,4180000 | 1,33 | 0,55 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,4180000 | 1,42 | 0,59 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 396 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,4180000 | 6,72 | 2,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602177** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE** | **M** | **1,0000000** | **33,79** | **33,79** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0855000 | 26,79 | 2,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3763000 | 42,14 | 15,85 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 397 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,6667000 | 8,66 | 14,43 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 1,7500000 | 0,70 | 1,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 do SINAPI (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601920** | **Próprio** | **PAINEL PNB.B01.P2.032 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **7.743,74** | **7.743,74** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0035-24 | Próprio | PAINEL PNB.B01.P2.032 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 7.579,73 | 7.579,73 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601919** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.P2.031 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **UN** | **1,0000000** | **17.664,00** | **17.664,00** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0034-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.P2.031 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 17.595,07 | 17.595,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601918** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B01.P2.070 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.197,10** | **4.197,10** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0033-24 | Próprio | QUADRO QDT.B01.P2.070 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.128,17 | 4.128,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601916** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.P2.030 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12.580,62** | **12.580,62** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0031-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.P2.030 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 12.442,76 | 12.442,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601917** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B01.P2.033 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.967,04** | **3.967,04** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0032-24 | Próprio | QUADRO QNB.B01.P2.033 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 2º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.898,11 | 3.898,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602196-M** | **Próprio** | **FITA LED, 5W/M, TENSÃO 220V, IRC: >70, 3000K, FATOR DE POTÊNCIA: >0.92, IP67. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STH7822/30** | **M** | **1,0000000** | **31,15** | **31,15** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1289000 | 26,79 | 3,45 |
| Insumo | IN06-0233-24 | Próprio | FITA LED, 5W/M, TENSÃO 220V, IRC: >70, 3000K, FATOR DE POTÊNCIA: >0.92, IP67. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STH7822/30 | M | 1,0200000 | 27,16 | 27,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 1201001009 do AGESUL-MS (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602195-M** | **Próprio** | **PROJETOR DE PISO C/ CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACAB. PRETO MICROTEXT., VIDRO TEMP. TRANSP., LENTE PMMA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, 8W, TENSÃO 90~240V, IRC >90, 2700 K, IP67. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: FLAT OUT 3650.MA.S** | **UN** | **1,0000000** | **650,57** | **650,57** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | IN06-0232-24 | Próprio | PROJETOR DE PISO COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO PRETO MICROTEXTURIZADO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, LENTE PMMA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, POTÊNCIA 8W, TENSÃO 90~240V, IRC >90, 2700 K, IP67. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: FLAT OUT 3650.MA.S | UN | 1,0000000 | 549,82 | 549,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10749/ORSE do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601962** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.P3.073 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18.459,19** | **18.459,19** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0077-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.P3.073 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 18.390,26 | 18.390,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601959** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B01.P3.071 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.444,14** | **9.444,14** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0074-24 | Próprio | QUADRO QDT.B01.P3.071 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.375,21 | 9.375,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601960** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.P3.072 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.360,36** | **10.360,36** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0075-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.P3.072 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 10.222,50 | 10.222,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601961** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B01.P3.074 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.905,61** | **1.905,61** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN06-0076-24 | Próprio | QUADRO QNB.B01.P3.074 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 3º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.836,68 | 1.836,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602094-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS LED T8 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR C/ PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO C/ BORRACHA P/ VEDAÇÃO. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: CHT02-E232** | **UN** | **1,0000000** | **892,09** | **892,09** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1000000 | 0,73 | 0,07 |
| Insumo | IN06-0160-24 | Próprio | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS LED T8 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR C/ PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO C/ BORRACHA P/ VEDAÇÃO. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: CHT02-E232 | UN | 1,0000000 | 823,09 | 823,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060301 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100400** | **Próprio** | **ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. DN 15 MM (1/2"\). TIPO SEALTUBO** | **m** | **1,0000000** | **14,33** | **14,33** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 26,79 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Insumo | 3819 | ORSE | Tubo metálico flexível d=1/2" (ref.sealtubo ou similar) | m | 1,0500000 | 7,10 | 7,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 11749 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601965** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.P4.077 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18.734,80** | **18.734,80** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0080-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.P4.077 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 18.665,87 | 18.665,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601963** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B01.P4.075 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.151,10** | **4.151,10** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0078-24 | Próprio | QUADRO QDT.B01.P4.075 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.082,17 | 4.082,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601964** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.P4.076 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.272,41** | **10.272,41** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0079-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.P4.076 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 10.134,55 | 10.134,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601966** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B01.P4.078 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.905,61** | **1.905,61** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0081-24 | Próprio | QUADRO QNB.B01.P4.078 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 4º PAVIMENTO - TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.836,68 | 1.836,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800099** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1 1/4" X 1"** | **UN** | **1,0000000** | **26,56** | **26,56** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 39188 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 19,85 | 19,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00383/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JAN/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602045** | **Próprio** | **INTERRUPTOR SIMPLES 10A (2 TECLAS) EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **120,35** | **120,35** |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| Insumo | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 8,35 | 16,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062871 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601968** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B01.P5.080 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - ÁREA TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.158,66** | **9.158,66** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0083-24 | Próprio | QUADRO QAC.B01.P5.080 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - ÁREA TÉCNICA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.089,73 | 9.089,73 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601971** | **Próprio** | **QUADRO QBM.B01.P5.083 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.541,83** | **5.541,83** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0086-24 | Próprio | QUADRO QBM.B01.P5.083 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 5.472,90 | 5.472,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601972** | **Próprio** | **QUADRO QBM.B01.P5.084 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **6.967,05** | **6.967,05** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN06-0087-24 | Próprio | QUADRO QBM.B01.P5.084 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 6.898,12 | 6.898,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601970** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B01.P5.082 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.739,34** | **4.739,34** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0085-24 | Próprio | QUADRO QDF.B01.P5.082 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.670,41 | 4.670,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601967** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B01.P5.079 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.030,08** | **9.030,08** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0082-24 | Próprio | QUADRO QLT.B01.P5.079 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 8.892,22 | 8.892,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601969** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B01.P5.081 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.860,84** | **1.860,84** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0084-24 | Próprio | QUADRO QNB.B01.P5.081 - B01-BLOCO ENSINO E GESTÃO - 5º PAVIMENTO - LOBBY - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.791,91 | 1.791,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602098-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ 1 LÂMPADA BULBO LED (E-27) 11W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EX02-S1E27** | **UN** | **1,0000000** | **152,27** | **152,27** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5518000 | 42,14 | 23,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2299000 | 26,79 | 6,15 |
| Insumo | IN06-0164-24 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA P/ 1 LÂMPADA BULBO LED (E-27) 11W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO C/ BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: EX02-S1E27 | UN | 1,0000000 | 122,87 | 122,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97607 do SINAPI (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602105-M** | **Próprio** | **PROJETOR DE PISO 6W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRASMITÂNCIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, IP 67, IK10, TENSÃO NOMINAL 12V/60HZ, FACHO 60°, IRC >90, FLUXO LUMINOSO 415 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K, ACABAMENTO PRETO MICROTEXTURIZADO. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 3649-12V.MA-S** | **UN** | **1,0000000** | **465,29** | **465,29** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | IN06-0171-24 | Próprio | PROJETOR DE PISO 6W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRASMITÂNCIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, IP 67, IK10, TENSÃO NOMINAL 12V/60HZ, FACHO 60°, IRC >90, FLUXO LUMINOSO 415 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K, ACABAMENTO PRETO MICROTEXTURIZADO. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 3649-12V.MA-S | UN | 1,0000000 | 364,54 | 364,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10749/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201028** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 1.1/2" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **35,98** | **35,98** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 42,14 | 8,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 26,79 | 5,62 |
| Insumo | 4754 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/2" | UN | 0,3700000 | 58,18 | 21,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 15.034.0013-0-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31062103** | **Próprio** | **CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2"" COM KIT DE VEDACAO IP54** | **UN** | **1,0000000** | **128,94** | **128,94** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,79 | 13,93 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 42,14 | 21,91 |
| Insumo | 36437 | SBC | KIT DE VEDACAO 1.1/2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 37,15 | 37,15 |
| Insumo | 36435 | SBC | CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 55,95 | 55,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 062103 - Tabela SBC -02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200725** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **13,55** | **13,55** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,03 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 42,14 | 5,05 |
| Insumo | 2000 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) | un | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00725/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200324** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 50MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRACADEIRA MÉTALICA 1.1/2" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **10,84** | **10,84** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 42,14 | 5,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 26,79 | 0,48 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,4180000 | 1,33 | 0,55 |
| Insumo | 394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,4180000 | 6,04 | 2,52 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,4180000 | 1,42 | 0,59 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,4180000 | 0,33 | 0,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necéssario para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602047** | **Próprio** | **INTERRUPTOR SIMPLES 10A (1 TECLA) EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **112,00** | **112,00** |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 8,35 | 8,35 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062871 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601462** | **Próprio** | **CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM, ACABAMENTO BRANCO, DIMENSÕES: 73MM (L) X 25MM (H) C/ TAMPA CURVA LISA. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA STANDARD - DT 11140.00.** | **M** | **1,0000000** | **331,09** | **331,09** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN4130 | Próprio | CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM, ACABAMENTO BRANCO, DIMENSÕES: 73MM (L) X 25MM (H). FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA STANDARD - DT 11140.00. | M | 1,0000000 | 101,50 | 101,50 |
| Insumo | IN4132 | Próprio | TAMPA CURVA LISA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO BRANCO. DIMENSÕES; 73MM (L) X 1,50MM (H). FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA ITALIANA - DT 15240.00 | M | 1,0000000 | 160,66 | 160,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160030005 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800722** | **Próprio** | **TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, EM PORTA EQUIPAMENTO TERMOPLÁSTICO ABS. COR BRANCA. LINHA STANDARD DUTOTEC OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **142,74** | **142,74** |
| 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 | UN | 1,0000000 | 58,42 | 58,42 |
| Composição Auxiliar | CP1212769 | Próprio | TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 |
| Composição Auxiliar | CP0600880 | Próprio | PORTA EQUIPAMENTO STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 66,72 | 66,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300066** | **Próprio** | **ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"\). TIPO SEALTUBO** | **M** | **1,0000000** | **18,87** | **18,87** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Insumo | 2501 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO | M | 1,0500000 | 11,59 | 12,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 11749/ORSE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223929114** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **13,18** | **13,18** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 42,14 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 26,79 | 2,14 |
| Insumo | P.08.000.043036 | CPOS/CDHU | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | m | 1,0200000 | 7,52 | 7,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3929114 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1203801** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450/ 750V / 70°C** | **M** | **1,0000000** | **24,68** | **24,68** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 42,14 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Insumo | 979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,0200000 | 14,33 | 14,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 03801/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602089** | **Próprio** | **LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 200 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **218,57** | **218,57** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | 36817 | SBC | LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 16 200x100mm | M | 1,2500000 | 158,32 | 197,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 38.12.086 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223812086** | **Próprio** | **LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 300 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **239,17** | **239,17** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | P.04.000.065641 | CPOS/CDHU | LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 300 X 100 MM, REF. MOPA OU EQUIVALENTE | m | 1,2500000 | 174,80 | 218,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3812086 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 193 - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200760** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **16,37** | **16,37** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 42,14 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Insumo | 2002 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) | un | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00760/ORSE - Tabela ORSE/SE - 03/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602211** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 100X100MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS, FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **37,91** | **37,91** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733000 | 26,79 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183000 | 42,14 | 0,77 |
| Insumo | 13355 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 10,0000000 | 0,05 | 0,50 |
| Insumo | 3638 | ORSE | Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 2,0000000 | 5,50 | 11,00 |
| Insumo | 42624 | SBC | PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14 | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,2000000 | 4,42 | 5,30 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 10,0000000 | 0,33 | 3,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - A mão de obra desta CPU tem como referência a composição ED-19507 do SETOP (ABRIL/2024) e os indices de todos os insumos tem como referência o projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926120** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **133,72** | **133,72** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 42,14 | 14,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 26,79 | 9,37 |
| Insumo | P.08.000.043061 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 107,47 | 109,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926120 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926140** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **194,86** | **194,86** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 26,79 | 12,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 42,14 | 18,96 |
| Insumo | P.08.000.043063 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 160,64 | 163,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926140 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926080** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **42,75** | **42,75** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 26,79 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 42,14 | 6,32 |
| Insumo | P.08.000.043057 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 31,79 | 32,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926080 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926100** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **81,17** | **81,17** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Insumo | P.08.000.043059 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 62,70 | 63,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926100 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223926110** | **Próprio** | **CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES** | **M** | **1,0000000** | **107,14** | **107,14** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P.08.000.043060 | CPOS/CDHU | CABO COBRE FLEXÍVEL 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5, BAIXA EMISSÃO FUMAÇA, REF. CABOS AFUMEX PRYSMIAN; ATEXSIL SIL; TOXFREE CONDUSPAR OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 84,78 | 86,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3926110 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602046** | **Próprio** | **INTERRUPTOR SIMPLES 10A (3 TECLAS) EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **128,70** | **128,70** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 38112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 3,0000000 | 8,35 | 25,05 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062871 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602048** | **Próprio** | **TOMADA DUPLA 2P+T 10A/250V EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **122,65** | **122,65** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 9,50 | 19,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062870 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601925** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B02.P2.038 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18.727,40** | **18.727,40** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0040-24 | Próprio | PAINEL PNB.B02.P2.038 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 18.563,39 | 18.563,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601927** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B02.P2.040 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **16.459,31** | **16.459,31** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0042-24 | Próprio | PAINEL PBT.B02.P2.040 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 16.295,30 | 16.295,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601926** | **Próprio** | **PAINEL PNB.B02.P2.039 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.108,13** | **10.108,13** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0041-24 | Próprio | PAINEL PNB.B02.P2.039 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.944,12 | 9.944,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601928** | **Próprio** | **PAINEL PNB.B02.P2.041 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **13.096,60** | **13.096,60** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0043-24 | Próprio | PAINEL PNB.B02.P2.041 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 12.932,59 | 12.932,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601957** | **Próprio** | **PAINEL PNB.B02.P2.088 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE NOBREAK - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **14.187,16** | **14.187,16** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0072-24 | Próprio | PAINEL PNB.B02.P2.088 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE NOBREAK - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 14.023,15 | 14.023,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601958** | **Próprio** | **PAINEL PNB.B02.P2.089 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE NOBREAK - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **25.360,97** | **25.360,97** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0073-24 | Próprio | PAINEL PNB.B02.P2.089 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE NOBREAK - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 25.196,96 | 25.196,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601929** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B02.P2.042 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18.592,02** | **18.592,02** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0044-24 | Próprio | QUADRO QAC.B02.P2.042 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 18.523,09 | 18.523,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601930** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B02.P2.043 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.885,42** | **10.885,42** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN06-0045-24 | Próprio | QUADRO QAC.B02.P2.043 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 10.816,49 | 10.816,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601935** | **Próprio** | **QUADRO QBM.B02.P2.019 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - PAV. TÉCNICO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **8.513,04** | **8.513,04** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0050-24 | Próprio | QUADRO QBM.B02.P2.019 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - PAV. TÉCNICO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 8.444,11 | 8.444,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601934** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P2.047 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.705,37** | **2.705,37** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0049-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P2.047 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.636,44 | 2.636,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601939** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P2.049 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.227,36** | **5.227,36** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0054-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P2.049 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 5.158,43 | 5.158,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601938** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P2.051 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **7.336,76** | **7.336,76** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0053-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P2.051 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 7.267,83 | 7.267,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601945** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P2.057 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.494,38** | **3.494,38** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0060-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P2.057 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.425,45 | 3.425,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601947** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P2.059 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.765,65** | **3.765,65** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0062-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P2.059 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.696,72 | 3.696,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601949** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P2.061 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.324,65** | **5.324,65** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0064-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P2.061 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 5.255,72 | 5.255,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601931** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B02.P2.044 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.065,70** | **9.065,70** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0046-24 | Próprio | QUADRO QLT.B02.P2.044 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 8.927,84 | 8.927,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601932** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B02.P2.045 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E instalacão** | **UN** | **1,0000000** | **10.041,94** | **10.041,94** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0047-24 | Próprio | QUADRO QLT.B02.P2.045 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.904,08 | 9.904,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601956** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B02.P2.068 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.973,86** | **9.973,86** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0071-24 | Próprio | QUADRO QLT.B02.P2.068 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.836,00 | 9.836,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601933** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.046 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.563,19** | **2.563,19** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN06-0048-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.046 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.494,26 | 2.494,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601936** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.048 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.565,90** | **4.565,90** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0051-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.048 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.496,97 | 4.496,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601937** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.050 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.915,81** | **1.915,81** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0052-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.050 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.846,88 | 1.846,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601940** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.052 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.708,40** | **3.708,40** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0055-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.052 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.639,47 | 3.639,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601941** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.053 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.467,57** | **3.467,57** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0056-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.053 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.398,64 | 3.398,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601942** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.054 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.338,87** | **4.338,87** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0057-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.054 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.269,94 | 4.269,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601943** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.055 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.215,23** | **4.215,23** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0058-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.055 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.146,30 | 4.146,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601944** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.056 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.383,63** | **2.383,63** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0059-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.056 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.314,70 | 2.314,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601946** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.058 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.701,40** | **3.701,40** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0061-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.058 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.632,47 | 3.632,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601948** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.060 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.826,36** | **1.826,36** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0063-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.060 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.757,43 | 1.757,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601950** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.062 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.898,98** | **5.898,98** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0065-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.062 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 5.830,05 | 5.830,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601951** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.063 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.543,11** | **3.543,11** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN06-0066-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.063 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.474,18 | 3.474,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601952** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.064 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.469,15** | **2.469,15** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0067-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.064 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.400,22 | 2.400,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601953** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.065 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **6.328,30** | **6.328,30** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0068-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.065 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 6.259,37 | 6.259,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601955** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.066 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.701,40** | **3.701,40** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0070-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.066 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.632,47 | 3.632,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601954** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P2.067 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.299,75** | **4.299,75** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0069-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P2.067 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 2º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.230,82 | 4.230,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201016** | **Próprio** | **SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 60 KVA (220/127 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **120.086,52** | **120.086,52** |
| Insumo | P.17.000.050215 | CPOS/CDHU | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA TRIFÁSICO ON LINE, DE 60 KVA (220/127V), AUTOMAÇÃO 15 MINUTOS | un | 1,0000000 | 120.086,52 | 120.086,52 |
| **Composição** | **CP0201017** | **Próprio** | **SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 60 KVA (220/127 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **191,44** | **191,44** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6906210 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201018** | **Próprio** | **SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 80 KVA (220/127 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **145.681,00** | **145.681,00** |
| Insumo | P.17.000.050218 | CPOS/CDHU | SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA TRIFÁSICO ON LINE, DE 80 KVA (220/127V), AUTOMAÇÃO 15 MINUTOS | un | 1,0000000 | 145.681,00 | 145.681,00 |
| **Composição** | **CP0201019** | **Próprio** | **SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 80 KVA (220/127 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **191,44** | **191,44** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6906220 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 193 - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800626** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **201,29** | **201,29** |
| Composição Auxiliar | CP223822630 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM | M | 1,0000000 | 81,37 | 81,37 |
| Composição Auxiliar | CP223821130 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 119,92 | 119,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602034** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **223,07** | **223,07** |
| Composição Auxiliar | CP223821140 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 137,22 | 137,22 |
| Composição Auxiliar | CP223822640 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM | M | 1,0000000 | 85,85 | 85,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19150180981-0** | **Próprio** | **ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150 X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **UN** | **1,0000000** | **17,77** | **17,77** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 12327 | EMOP | ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, PRE-ZINCADA | UN | 1,0000000 | 4,35 | 4,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 150180981-0 - Tabela EMOP - RJ -06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602213** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 150X50MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS. FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **40,31** | **40,31** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733000 | 26,79 | 1,96 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183000 | 42,14 | 0,77 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 10,0000000 | 0,33 | 3,30 |
| Insumo | 13355 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 10,0000000 | 0,05 | 0,50 |
| Insumo | 42624 | SBC | PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14 | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,2000000 | 4,42 | 5,30 |
| Insumo | 3639 | ORSE | Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 2,0000000 | 6,70 | 13,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - A mão de obra desta CPU tem como referência a composição ED-19507 do SETOP (ABRIL/2024) e os indices de todos os insumos tem como referência o projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602209** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETROCALHA HORIZONTAL, COM SUPORTE VERTICAL 200X50MM, VERGALHÃO DE 1/4" E ACESSÓRIOS. FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **41,31** | **41,31** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0183000 | 42,14 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0733000 | 26,79 | 1,96 |
| Insumo | 13682 | ORSE | Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar) | un | 2,0000000 | 7,20 | 14,40 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,2000000 | 4,42 | 5,30 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 |
| Insumo | 13355 | ORSE | Arruela de pressão 1/4" | un | 10,0000000 | 0,05 | 0,50 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 10,0000000 | 0,33 | 3,30 |
| Insumo | 42624 | SBC | PERFILADO - JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA PARA PERFILADO CHAPA 14 | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - A mão de obra desta CPU tem como referência a composição ED-19507 do SETOP (ABRIL/2024) e os indices de todos os insumos tem como referência o projeto | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601973** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B02.P5.086 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **34.413,04** | **34.413,04** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Insumo | IN06-0088-24 | Próprio | PAINEL PBT.B02.P5.086 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 34.249,03 | 34.249,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601974** | **Próprio** | **PAINEL PNB.B02.P5.087 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.869,28** | **5.869,28** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Insumo | IN06-0089-24 | Próprio | PAINEL PNB.B02.P5.087 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL NO-BREAK, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 5.705,27 | 5.705,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601977** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B02.P5.090 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12.600,25** | **12.600,25** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0092-24 | Próprio | QUADRO QAC.B02.P5.090 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 12.531,32 | 12.531,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601976** | **Próprio** | **QUADRO QBM.B02.P5.085 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - PAV. TÉCNICO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.210,53** | **4.210,53** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0091-24 | Próprio | QUADRO QBM.B02.P5.085 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - PAV. TÉCNICO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.141,60 | 4.141,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601975** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B02.P5.069 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.680,09** | **3.680,09** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0090-24 | Próprio | QUADRO QDF.B02.P5.069 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.611,16 | 3.611,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601990** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B02.P5.103 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **150.082,03** | **150.082,03** |
| Insumo | IN06-0105-24 | Próprio | QUADRO QDF.B02.P5.103 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 150.082,03 | 150.082,03 |
| **Composição** | **CP0201058** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B02.P5.103 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **68,93** | **68,93** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601991** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B02.P5.104 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **195.834,26** | **195.834,26** |
| Insumo | IN06-0106-24 | Próprio | QUADRO QDF.B02.P5.104 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 195.834,26 | 195.834,26 |
| **Composição** | **CP0201059** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B02.P5.104 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **68,93** | **68,93** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601992** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B02.P5.105 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **19.512,20** | **19.512,20** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0107-24 | Próprio | QUADRO QDF.B02.P5.105 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 19.443,27 | 19.443,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601981** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P5.094 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.619,25** | **2.619,25** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0096-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P5.094 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.550,32 | 2.550,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601983** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P5.096 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.180,20** | **4.180,20** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0098-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P5.096 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.111,27 | 4.111,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601985** | **Próprio** | **QUADRO QDT.B02.P5.098 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.164,78** | **5.164,78** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0100-24 | Próprio | QUADRO QDT.B02.P5.098 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 5.095,85 | 5.095,85 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601978** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B02.P5.091 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.932,55** | **9.932,55** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0093-24 | Próprio | QUADRO QLT.B02.P5.091 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.794,69 | 9.794,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601980** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B02.P5.093 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.012,81** | **10.012,81** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0095-24 | Próprio | QUADRO QLT.B02.P5.093 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.874,95 | 9.874,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601979** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.092 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.507,14** | **2.507,14** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0094-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.092 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.438,21 | 2.438,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601982** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.095 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.096,95** | **2.096,95** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0097-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.095 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.028,02 | 2.028,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601984** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.097 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.860,84** | **1.860,84** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0099-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.097 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.791,91 | 1.791,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601986** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.099 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.430,24** | **4.430,24** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0101-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.099 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.361,31 | 4.361,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601987** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.100 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.292,63** | **4.292,63** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0102-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.100 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 01 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.223,70 | 4.223,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601988** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.101 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.520,86** | **4.520,86** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0103-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.101 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 4.451,93 | 4.451,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601989** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B02.P5.102 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **6.923,02** | **6.923,02** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0104-24 | Próprio | QUADRO QNB.B02.P5.102 - B02-BLOCO LABORATÓRIO - 5º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS 02 - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 6.854,09 | 6.854,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602205** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1.1/2" X 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **30,31** | **30,31** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 25,03 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Insumo | 39189 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 26,96 | 26,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11974/ORSE do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200359** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DIÂMETRO DE 50MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA 2", TIPO U. FIXADO NO PISO** | **M** | **1,0000000** | **6,15** | **6,15** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 29,76 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 25,80 | 0,46 |
| Insumo | 39142 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" | UN | 0,4180000 | 3,58 | 1,49 |
| Insumo | 7583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0,8360000 | 0,41 | 0,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como base a composição 91180 da tabela SINAPI de abr/2021, adicionando a bucha com parafuso para fixação da abraçadeira | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100705** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADO DIRETAMENTE NO PISO** | **M** | **1,0000000** | **21,60** | **21,60** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2780000 | 29,76 | 8,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0632000 | 25,80 | 1,63 |
| Insumo | 395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,7857000 | 5,82 | 10,39 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 1,8750000 | 0,70 | 1,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI - AGO/2024. | | | | | | | |
| **Composição** | **C752** | **Próprio** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **M** | **1,0000000** | **12,43** | **12,43** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1020000 | 26,79 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1020000 | 42,14 | 4,29 |
| Insumo | 2674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 5,28 | 5,36 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0018000 | 30,00 | 0,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91867, renomendo-a p/executado em piso no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201032** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 4" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **115,59** | **115,59** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 42,14 | 14,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 26,79 | 9,37 |
| Insumo | 4003 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 4" | UN | 0,3700000 | 247,25 | 91,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 15.034.0017-0-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223812090** | **Próprio** | **LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 400 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **312,18** | **312,18** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | P.04.000.065649 | CPOS/CDHU | LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 400 X 100 MM, REF. 156-0400-F DA MOPA OU EQUIVALENTE | m | 1,2500000 | 233,21 | 291,51 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3812090 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 191 - 09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110630** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm** | **UN** | **1,0000000** | **264,30** | **264,30** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | 39774 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM | UN | 1,0000000 | 126,44 | 126,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0630 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800686** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, TIPO X, COM OU SEM ROSCA, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **413,10** | **413,10** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5971000 | 42,14 | 25,16 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5971000 | 26,79 | 15,99 |
| Insumo | P.07.000.045056 | CPOS/CDHU | CONDULETE DE 4´, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 371,55 | 371,55 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95803 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602223** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE** | **M** | **1,0000000** | **35,64** | **35,64** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4024000 | 42,14 | 16,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0915000 | 26,79 | 2,45 |
| Insumo | 399 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 1,2346000 | 12,43 | 15,34 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 1,2963000 | 0,70 | 0,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601903** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B03.TE.016 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **14.455,51** | **14.455,51** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0018-24 | Próprio | QUADRO QAC.B03.TE.016 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 14.386,58 | 14.386,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601900** | **Próprio** | **QUADRO QDG.B03.TE.002 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - CASA ETE - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.966,43** | **9.966,43** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0015-24 | Próprio | QUADRO QDG.B03.TE.002 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - CASA ETE - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.897,50 | 9.897,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601901** | **Próprio** | **QUADRO QDG.B03.TE.003 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - CÂMARA FRIA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.942,19** | **9.942,19** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0016-24 | Próprio | QUADRO QDG.B03.TE.003 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - CÂMARA FRIA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.873,26 | 9.873,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601902** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B03.TE.015 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12.827,01** | **12.827,01** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0017-24 | Próprio | QUADRO QLT.B03.TE.015 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - TÉRREO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 12.689,15 | 12.689,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602106-M** | **Próprio** | **PROJETOR DE PISO 25W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRANSMITÂNCIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, IP 67, IK10, TENSÃO NOMINAL 90~240V, FACHO 10°, IRC >90, FLUXO LUMINOSO 1520 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K, ACABAMENTO PRETO MICROTEXTURIZADO. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 3653.FE.S** | **UN** | **1,0000000** | **1.339,24** | **1.339,24** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN06-0172-24 | Próprio | PROJETOR DE PISO 25W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRANSMITÂNCIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER, IP 67, IK10, TENSÃO NOMINAL 90~240V, FACHO 10°, IRC >90, FLUXO LUMINOSO 1520 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K, ACABAMENTO PRETO MICROTEXTURIZADO. FABR.: INTERLIGHT OU SIMILAR. MODELO: 3653.FE.S | UN | 1,0000000 | 1.238,49 | 1.238,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10749/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602215-M** | **Próprio** | **BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY), EM COBRE, 2500A A 40°C, (AAA) - 3L+N+PE (4P), 1000 V. 60 Hz. FABR.: MEGABARRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO** | **M** | **1,0000000** | **11.520,47** | **11.520,47** |
| Insumo | IN06-0238-24 | Próprio | BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY), EM COBRE, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE 2500A A 40°C, (AAA) - 3L+N+PE (4P), TENSÃO OPERACIONAL NOMINAL DE 1000 V, 60 Hz. FABR.: MEGABARRE OU SIMILAR. | M | 1,0000000 | 11.520,47 | 11.520,47 |
| **Composição** | **CP0201060** | **Próprio** | **BARRAMENTO BLINDADO (BUSWAY), EM COBRE, 2500A A 40°C, (AAA) - 3L+N+PE (4P), 1000 V. 60 Hz. FABR.: MEGABARRE OU SIMILAR - INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **9,79** | **9,79** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1422000 | 42,14 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1422000 | 26,79 | 3,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97369 da SINAPI-04/2025 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212489** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 4"REF.MOPA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **35,99** | **35,99** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 42,14 | 6,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Insumo | 13317 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa ou similar) | un | 1,0000000 | 25,92 | 25,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12489/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100182** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 110MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6.3MM E ABRACADEIRA MÉTALICA 4" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **14,60** | **14,60** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 26,79 | 0,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670000 | 42,14 | 7,03 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,3790000 | 1,33 | 0,50 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,3790000 | 1,42 | 0,53 |
| Insumo | 399 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,3790000 | 12,43 | 4,71 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,3790000 | 0,33 | 0,12 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da SINAPI (SET/2023), substituindo o profissional pelo necéssario para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601913** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.021 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **171.166,86** | **171.166,86** |
| Insumo | IN06-0028-24 | Próprio | PAINEL PBT.B03.P1.021 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-1/2). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO E POWER (IP41). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 171.166,86 | 171.166,86 |
| **Composição** | **CP0201061** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.021 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **164,01** | **164,01** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601914** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.022 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **238.733,98** | **238.733,98** |
| Insumo | IN06-0029-24 | Próprio | PAINEL PBT.B03.P1.022 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-1/2). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO E POWER (IP41). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 238.733,98 | 238.733,98 |
| **Composição** | **CP0201062** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.022 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **164,01** | **164,01** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601915** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.023 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **167.043,21** | **167.043,21** |
| Insumo | IN06-0030-24 | Próprio | PAINEL PBT.B03.P1.023 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-1/2). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO E POWER (IP41). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 167.043,21 | 167.043,21 |
| **Composição** | **CP0201063** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.023 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **164,01** | **164,01** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601922** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.035 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **901.972,53** | **901.972,53** |
| Insumo | IN06-0037-24 | Próprio | QUADRO QDF.B03.P2.035 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - DEPÓSITO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 901.972,53 | 901.972,53 |
| **Composição** | **CP0201064** | **Próprio** | **PAINEL PBT.B03.P1.035 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SALA DE PAINÉIS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **164,01** | **164,01** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602032** | **Próprio** | **PAINEL PMT.B03.P1.020 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SUBESTAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **500.459,70** | **500.459,70** |
| Insumo | IN06-0112-24 | Próprio | PAINEL PMT.B03.P1.024 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SUBESTAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL GERAL DE MÉDIA TENSÃO C/ CÉLULA DE ENTRADA DE CABOS GAM2 375MM (X1), CÉLULA DE DISJUNÇÃO E TRANSIÇÃO DM1-DC 750MM (X1), CÉLULA DE TRANSIÇÃO GBM 375MM (X1) E CÉLULAS DISJUNTORAS COM TPS E SAÍDA POR CABOS DM1 750MM (X3) - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 500.459,70 | 500.459,70 |
| **Composição** | **CP0201065** | **Próprio** | **PAINEL PMT.B03.P1.020 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - SUBESTAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **164,01** | **164,01** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601911** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B03.P1.028 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **22.934,41** | **22.934,41** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0026-24 | Próprio | QUADRO QAC.B03.P1.028 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 22.865,48 | 22.865,48 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601912** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B03.P1.027 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.920,71** | **9.920,71** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0027-24 | Próprio | QUADRO QLT.B03.P1.027 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.782,85 | 9.782,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601910** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B03.P1.017 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.384,93** | **3.384,93** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0025-24 | Próprio | QUADRO QNB.B03.P1.017 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 1º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 3.316,00 | 3.316,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602030** | **Próprio** | **ATENUADOR DE RUÍDO PARA GERADOR 75DB(A) A 1,50M DE DISTÂNCIA.** | **UN** | **1,0000000** | **20.187,67** | **20.187,67** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 42,14 | 147,49 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Insumo | IN06-0110-24 | Próprio | ATENUADOR DE RUÍDO PARA GERADOR 75DB(A) A 1,50M DE DISTÂNCIA | UN | 1,0000000 | 20.000,00 | 20.000,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160140012 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201020-M** | **Próprio** | **GRUPO GERADOR, A DIESEL, STANDBY, 1270KW/1588KVA, ABERTO, TENSÃO 380/220V, 60Hz, MOTOR C/ SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO P/ ALTA TEMPERATURA AMBIENTE, ALTERNADOR CLASSE H. FABR.: CUMMINS OU SIMILAR. MODELO: C1250D6-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **1.562.500,00** | **1.562.500,00** |
| Insumo | IN06-0111-24 | Próprio | GRUPO GERADOR DE ENERGIA, A DIESEL, OPERAÇÃO EM STANDBY (CONFORME NORMA ISO 8528), 1270KW/1588KVA, TIPO ABERTO, TENSÃO 380/220V, FREQUÊNCIA 60Hz. MOTOR COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA ALTA TEMPERATURA AMBIENTE. ALTERNADOR COM SISTEMA DE ISOLAÇÃO CLASSE H. FABR.: CUMMINS OU SIMILAR. MODELO: C1250D6. | UN | 1,0000000 | 1.562.500,00 | 1.562.500,00 |
| **Composição** | **CP0201021** | **Próprio** | **GRUPO GERADOR, A DIESEL, STANDBY, 1270KW/1588KVA, ABERTO, TENSÃO 380/220V, 60Hz, MOTOR C/ SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO P/ ALTA TEMPERATURA AMBIENTE, ALTERNADOR CLASSE H. FABR.: CUMMINS OU SIMILAR. MODELO: C1250D6-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **8.486,80** | **8.486,80** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,0000000 | 42,14 | 2.949,80 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,0000000 | 52,31 | 3.661,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70,0000000 | 26,79 | 1.875,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4062 da SEINFRA (TAB-28) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201022-M** | **Próprio** | **TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1500KVA, A SECO, IP-21, CLASSE 15KV, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 0,38KV, 60HZ, FATOR K=4. FABR.: WEG OU SIMILAR-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **201.242,71** | **201.242,71** |
| Insumo | IN06-0109-24 | Próprio | TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1500KVA, ISOLADO A SECO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-21, CLASSE 15KV, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 0,38KV, FREQUÊNCIA 60HZ, FATOR K=4, GRUPO DE LIGAÇÃO DYN1, IMPEDÂNCIA 6%, CLASSE TÉRMICA F (155ºC). FABR.: WEG OU SIMILAR. | UN | 1,0000000 | 201.242,71 | 201.242,71 |
| **Composição** | **CP0201023** | **Próprio** | **TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 1500KVA, A SECO, IP-21, CLASSE 15KV, TENSÃO PRIMÁRIA 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 0,38KV, 60HZ, FATOR K=4. FABR.: WEG OU SIMILAR-INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.206,84** | **2.206,84** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,0000000 | 42,14 | 674,24 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 52,31 | 418,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,0000000 | 26,79 | 857,28 |
| Insumo | S.01.000.080351 | CPOS/CDHU | GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG | h | 1,0000000 | 256,84 | 256,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 36.09.070 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223812100** | **Próprio** | **LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO DE 600 X 100 MM - COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **365,07** | **365,07** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | P.04.000.065650 | CPOS/CDHU | LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 600 X 100 MM, REF. 156-0600-F DA MOPA OU EQUIVALENTE | m | 1,2500000 | 275,52 | 344,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3812100 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 191 - 09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212964** | **Próprio** | **FLANGE 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)** | **UN** | **1,0000000** | **17,52** | **17,52** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 4107 | ORSE | Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12964/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601924** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B03.P2.036 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **824.368,88** | **824.368,88** |
| Insumo | IN06-0039-24 | Próprio | QUADRO QAC.B03.P2.036 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-1/2). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO E POWER (IP41). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 824.368,88 | 824.368,88 |
| **Composição** | **CP0201066** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B03.P2.036 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - SALA DE QUADROS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **68,93** | **68,93** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601923** | **Próprio** | **QUADRO QDF.B03.P2.037 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.576,51** | **2.576,51** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0038-24 | Próprio | QUADRO QDF.B03.P2.037 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 2.507,58 | 2.507,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601921** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B03.P2.034 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **9.772,23** | **9.772,23** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | IN06-0036-24 | Próprio | QUADRO QLT.B03.P2.034 - B03-BLOCO APOIO LOGÍSTICO - 2º PAVIMENTO - CIRCULAÇÃO - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 9.634,37 | 9.634,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602214** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 2" X 1.1/4"** | **UN** | **1,0000000** | **50,91** | **50,91** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 25,03 | 1,25 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 39194 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 47,56 | 47,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11973/ORSE do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300072** | **Próprio** | **ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)** | **M** | **1,0000000** | **65,40** | **65,40** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 26,79 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 42,14 | 33,71 |
| Insumo | 39247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,0000000 | 10,26 | 10,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 73798/3 SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110628** | **Próprio** | **CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM** | **UN** | **1,0000000** | **112,91** | **112,91** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500000 | 26,79 | 33,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2500000 | 42,14 | 52,67 |
| Insumo | 39771 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 1,0000000 | 26,76 | 26,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0628 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100400** | **Próprio** | **TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA METÁLICA 4X4"** | **UN** | **1,0000000** | **113,22** | **113,22** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 42,14 | 29,49 |
| Insumo | 9101 | ORSE | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | un | 1,0000000 | 52,00 | 52,00 |
| Insumo | 235 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 4"x4" BAIXA EM ALUMINIO STAMPLAC | UN | 1,0000000 | 14,21 | 14,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na 00780/ORSE. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601874** | **Próprio** | **QUADRO QDG.B04.TE.004 - B04-GUARITA PRINCIPAL - TÉRREO - GUARITA VISITANTE - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18.460,08** | **18.460,08** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0006-24 | Próprio | QUADRO QDG.B04.TE.004 - B04-GUARITA PRINCIPAL - TÉRREO - GUARITA VISITANTE - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 18.391,15 | 18.391,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601892** | **Próprio** | **QUADRO QNB.B04.TE.005 - B04-GUARITA PRINCIPAL - TÉRREO - GUARITA VISITANTE - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.932,01** | **1.932,01** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0007-24 | Próprio | QUADRO QNB.B04.TE.005 - B04-GUARITA PRINCIPAL - TÉRREO - GUARITA VISITANTE - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 1.863,08 | 1.863,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602099-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 75W, CORPO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80, IP20 NO CORPO E IP65 NA PARTE FRONTAL. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: LHB11-E1M840FA** | **UN** | **1,0000000** | **409,99** | **409,99** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | IN06-0165-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 75W, CORPO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80, IP20 NO CORPO E IP65 NA PARTE FRONTAL. FABR.: LUMICENTER OU SIMILAR. MODELO: LHB11-E1M840FA | UN | 1,0000000 | 306,60 | 306,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4809 da SEINFRA (TAB-28) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602103-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA ESPETO EM ALUMÍNIO, TENSÃO 100-240V, FACHO 25º, IRC>0,80, FLUXO LUMINOSO 450 LM, TEMPERATURA DE COR 3000K, IP67. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STH7703/30 - FOCCO** | **UN** | **1,0000000** | **349,49** | **349,49** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 42,14 | 33,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 25,03 | 20,02 |
| Insumo | IN06-0169-24 | Próprio | LUMINÁRIA ESPETO EM ALUMÍNIO, TENSÃO 100-240V, FACHO 25º, IRC>0,80, FLUXO LUMINOSO 450 LM, TEMPERATURA DE COR 3000K, IP67. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STH7703/30 - FOCCO | UN | 1,0000000 | 295,76 | 295,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10351/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602076** | **Próprio** | **CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)** | **UN** | **1,0000000** | **294,53** | **294,53** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0340000 | 26,79 | 27,70 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0340000 | 42,14 | 43,57 |
| Insumo | 1062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 223,26 | 223,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 100557 do SINAPI (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602033** | **Próprio** | **PAINEL PMT.B05.TE.001 - B05-GUARITA SERVIÇOS - TÉRREO - CABINE DE ENTRADA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **188.438,46** | **188.438,46** |
| Insumo | IN06-0113-24 | Próprio | PAINEL PMT.B05.TE.001 - B05-GUARITA SERVIÇOS - TÉRREO - CABINE DE ENTRADA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - PAINEL GERAL DE MÉDIA TENSÃO C/ CÉLULA DE ENTRADA DE CABOS GAM2 375MM (X1), CÉLULA DE MEDIÇÃO DE CORRENTE E TENSÃO GBC-B 750MM (X1) E CÉLULA DISJUNTORA COM TPS E SAÍDA POR CABOS DM1 750MM (X1) - FORNECIMENTO | UN | 1,0000000 | 188.438,46 | 188.438,46 |
| **Composição** | **CP0201067** | **Próprio** | **PAINEL PMT.B05.TE.001 - B05-GUARITA SERVIÇOS - TÉRREO - CABINE DE ENTRADA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **164,01** | **164,01** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 37.06.014 do CPOS (TAB 192 - DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601893** | **Próprio** | **QUADRO QDG.B05.TE.006 - B05-GUARITA SERVIÇOS - TÉRREO - GUARITA SERVIÇOS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12.986,87** | **12.986,87** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0008-24 | Próprio | QUADRO QDG.B05.TE.006 - B05-GUARITA SERVIÇOS - TÉRREO - GUARITA SERVIÇOS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 12.917,94 | 12.917,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800700** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO INJETADO PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, TIPO LL, COM ROSCA BSP, DN 20 MM (3/4"), REF.: NECL110E-02B. FAB.: NUTSTEEL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **110,69** | **110,69** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 42,14 | 20,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 26,79 | 13,30 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | IN2540 | Próprio | CONDULETE INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, TIPO LL, ROSCA BSP, BITOLA Ø3/4, REF.: NECL110E-02B. FAB.: NUTSTEEL OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 76,06 | 76,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95801 da SINAPI (JAN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602053** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO INJETADO PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, TIPO LR, COM ROSCA BSP, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **98,19** | **98,19** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3154000 | 42,14 | 13,29 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3154000 | 26,79 | 8,44 |
| Insumo | IN06-0119-24 | Próprio | CONDULETE INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, TIPO LR, ROSCA BSP, BITOLA Ø3/4, FABR.: NUTSTELL OU SIMILAR. MODELO: NECL110E-02B | UN | 1,0000000 | 76,06 | 76,06 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95787 da SINAPI (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600043** | **Próprio** | **CONDULETE PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO. TIPO TB, ROSCA BSP, BITOLA Ø1". REF.: NECL110TB03N. FAB.: NUTSTEEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **120,30** | **120,30** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 42,14 | 20,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 26,79 | 13,30 |
| Insumo | IN4155 | Próprio | CONDULETE PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO. TIPO TB, ROSCA BSP, BITOLA Ø1". REF.: NECL110TB03N. FABR.: NUTSTEEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 85,67 | 85,67 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95801 da SINAPI (JAN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800701** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO INJETADO PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, TIPO T, COM ROSCA BSP, DN 20 MM (3/4"), REF.: MXCA15 MELFLEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **110,69** | **110,69** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 42,14 | 20,93 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4967000 | 26,79 | 13,30 |
| Insumo | IN2541 | Próprio | CONDULETE INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, TIPO T, ROSCA BSP, BITOLA Ø3/4", REF.: MXCA15 MELFLEX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 76,06 | 76,06 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95801 da SINAPI (JAN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602109-M** | **Próprio** | **LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ ATMOSFERA EXPLOSIVA C/ 2 LÂMPADAS LED T8 18W, CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO C/ FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA. FABR.: TUCANO OU SIMILAR. MODELO: SÉRIE 600 - 96548218** | **UN** | **1,0000000** | **1.459,92** | **1.459,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | IN06-0175-24 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ ATMOSFERA EXPLOSIVA C/ 2 LÂMPADAS LED T8 18W, CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO C/ FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA. FABR.: TUCANO OU SIMILAR. MODELO: SÉRIE 600 - 96548218 | UN | 1,0000000 | 1.392,75 | 1.392,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12368/ORSE da ORSE (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800703** | **Próprio** | **BOTOEIRA MODULAR COMUTADORA PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, REF.: MXPA1480C101 MELFLEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.152,40** | **1.152,40** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | IN2543 | Próprio | BOTOEIRA MODULAR PARA COMUTAÇÃO, APLICAÇÃO EM ATMOSFERA EXPLOSIVA. MONTADO EM CAIXA DE LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM BAIXOS TEORES DE FERRO E COBRE, REF.: MEX245 MELFLEX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.117,54 | 1.117,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C0465 da SEINFRA 26.1 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602226-M** | **Próprio** | **SPOT C/ CANOPLA EM ALUMÍNIO DE LED 7W, 100-240V, 25º, IRC>0,80, 450 LM, 3000K, IP65. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STH7701/30 - FOCCO** | **UN** | **1,0000000** | **34,94** | **34,94** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3226000 | 26,79 | 8,64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3226000 | 42,14 | 13,59 |
| Insumo | 1812 | SBC | LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO ص cm LED EMBUTIDO 7W | UN | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 071688 da AGETOP-GO (ABRIL/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601905** | **Próprio** | **QUADRO QAC.B12.TE.012 - B12-RESTAURANTE - TÉRREO - ÁREA DE MESAS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **17.832,90** | **17.832,90** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0020-24 | Próprio | QUADRO QAC.B12.TE.012 - B12-RESTAURANTE - TÉRREO - ÁREA DE MESAS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 17.763,97 | 17.763,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601904** | **Próprio** | **QUADRO QLT.B12.TE.011 - B12-RESTAURANTE - TÉRREO - ÁREA DE MESAS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18.092,60** | **18.092,60** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN06-0019-24 | Próprio | QUADRO QLT.B12.TE.011 - B12-RESTAURANTE - TÉRREO - ÁREA DE MESAS - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 17.954,74 | 17.954,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110073 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **C712** | **Próprio** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **M** | **1,0000000** | **17,12** | **17,12** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1260000 | 42,14 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1260000 | 26,79 | 3,37 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0020000 | 30,00 | 0,06 |
| Insumo | 2685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 8,25 | 8,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91868, renomendo-a p/executado em piso no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602052** | **Próprio** | **TOMADA SIMPLES 2P+T 20A/250V EM CONDULETE DE ALUMINIO TIPO XPW DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **115,81** | **115,81** |
| Composição Auxiliar | CP6100152 | Próprio | TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,0000000 | 2,83 | 11,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 42,14 | 16,85 |
| Composição Auxiliar | CP1211817 | Próprio | BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" | UN | 1,0000000 | 13,83 | 13,83 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 26,79 | 10,71 |
| Insumo | 38102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 12,16 | 12,16 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | 13368 | ORSE | Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido | un | 1,0000000 | 2,70 | 2,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 062870 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601993** | **Próprio** | **QUADRO QDG.B13.TE.018 - B13-ETA - TÉRREO - ETA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **19.512,20** | **19.512,20** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0108-24 | Próprio | QUADRO QDG.B13.TE.018 - B13-ETA - TÉRREO - ETA - FIOCRUZ AMAZONAS - MANAUS-AM - QUADRO TERMINAL DE DISTRIBUIÇÃO, METÁLICO, DE SOBREPOR, CERTIFICAÇÃO NO CONCEITO DE CONJUNTO VERIFICADO (NBR IEC 61439-2/3). FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SYSTEM PRO ENERGY L (IP43). - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 19.443,27 | 19.443,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160110066 da SEINF (SETEMBRO/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224205590** | **Próprio** | **TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²** | **UN** | **1,0000000** | **27,25** | **27,25** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Insumo | E.03.000.090618 | CPOS/CDHU | PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. INOX 1/4" DA CISER, TEL5314 DA TERMOTÉCNICA, INOX 304 1/4" DA WALSYWA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | E.03.000.090616 | CPOS/CDHU | PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4" X 1 1/4"; REF. SXRI1/4X1.1/4A2 DA BELENUS, TEL5329 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| Insumo | P.19.000.044323 | CPOS/CDHU | TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM², REF. TEC 5150 TERMOTÉCNICA, PARAKLIN OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 8,19 | 8,19 |
| Insumo | E.03.000.090617 | CPOS/CDHU | ARRUELA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. 39136202 DA CISER, INOX 1/4" DA ACIOLE, AL3/16A4 DA VEPPEL OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4205590 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100189** | **Próprio** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **M** | **1,0000000** | **48,64** | **48,64** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 26,79 | 5,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 42,14 | 9,22 |
| Insumo | 39248 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,0170000 | 33,00 | 33,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91873 da SINAPI (SET/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200111** | **Próprio** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **M** | **1,0000000** | **21,82** | **21,82** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1540000 | 42,14 | 6,48 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1540000 | 26,79 | 4,12 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0023000 | 30,00 | 0,06 |
| Insumo | 2684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 10,98 | 11,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91869 AGO/18, renomendo-a p/executado em piso no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100180** | **Próprio** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.** | **M** | **1,0000000** | **72,92** | **72,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 42,14 | 9,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 26,79 | 5,86 |
| Insumo | 2683 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 56,88 | 57,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91873 da SINAPI (SET/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211343** | **Próprio** | **CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")** | **UN** | **1,0000000** | **10,15** | **10,15** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 25,03 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 42,14 | 5,47 |
| Insumo | 12205 | ORSE | Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 " | un | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11343/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072254** | **Próprio** | **CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO** | **M** | **1,0000000** | **74,26** | **74,26** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100000 | 42,14 | 13,06 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100000 | 26,79 | 8,30 |
| Insumo | 867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0200000 | 51,87 | 52,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72254 - Tabela SINAPI-10/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602107** | **Próprio** | **1 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W, C/ SUPORTE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO E POSTE TELECÔNICO RETO ENGASTADO (H=6,0M)** | **UN** | **1,0000000** | **1.570,11** | **1.570,11** |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,2388000 | 302,67 | 72,27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381000 | 42,14 | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381000 | 26,79 | 6,37 |
| Insumo | P.04.000.092172 | CPOS/CDHU | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6 M | un | 1,0000000 | 1.102,75 | 1.102,75 |
| Insumo | 42246 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 1,0000000 | 306,88 | 306,88 |
| Insumo | P.15.000.092174 | CPOS/CDHU | SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA; REF. DTS-1-60 DA REPUME, RCA LÂMPADAS, SB-1 RETO DA INDUSPAR OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,74 | 71,74 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0140000 | 5,54 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 101656 do SINAPI (FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602102-M** | **Próprio** | **BALIZADOR DE TUBO EM ALUMÍNIO, TENSÃO 100-240V, FACHO 360º, IRC>0,80, TEMPERATURA DE COR 3000K, IP67. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL21715/30 - WAY RING. C/ CAIXA DE INSTALAÇÃO STELLA P/ BALIZADOR DE SOLO. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: WAY - STL21799** | **UN** | **1,0000000** | **313,78** | **313,78** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | 3420 | SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | M | 0,1500000 | 0,73 | 0,10 |
| Insumo | IN06-0168-24 | Próprio | BALIZADOR DE TUBO EM ALUMÍNIO, TENSÃO 100-240V, FACHO 360º, IRC>0,80, TEMPERATURA DE COR 3000K, IP67. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: STL21715/30 - WAY RING. C/ CAIXA DE INSTALAÇÃO STELLA P/ BALIZADOR DE SOLO. FABR.: STELLA OU SIMILAR. MODELO: WAY - STL21799 | UN | 1,0000000 | 244,75 | 244,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060875 da SBC (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101058-M** | **Próprio** | **FITA LED POTÊNCIA 10W/M, TENSÃO 220V, IRC: >70, 3000K. REF.: STH7832/30 STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **M** | **1,0000000** | **62,31** | **62,31** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 26,79 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 42,14 | 5,89 |
| Insumo | 41123 | SBC | EMENDA PARA FITA NEON METAL STH8875 STELLA | UN | 0,0400000 | 13,90 | 0,55 |
| Insumo | IN61-0606-25 | Próprio | FITA LED POTÊNCIA 10W/M, TENSÃO 220V, IRC: >70, 3000K. REF.: STH7832/30 STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | M | 1,0000000 | 52,12 | 52,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 060132 SBC 07/2025 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101057-M** | **Próprio** | **PROJETOR DE PISO 22W, CORPO EM ALUM. INJET. VIDRO TEMP. TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRASMITÂNCIA E PINTURA ELETROST. A PÓ POLIESTER. IP 67, IK10, TENSÃO NOMINAL 12V/60Hz, FACHO 10°, IRC >90, FLUXO LUM. 970LM, ACAB. PRETO MICROTEXTURIZADO. REF.: 3694.FE.S - INTERLIGHT OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.407,79** | **1.407,79** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | IN61-0605-25 | Próprio | PROJETOR DE PISO 22W, CORPO EM ALUM. INJET. VIDRO TEMP. TRANSPARENTE + LENTE PMMA DE ALTA TRASMITÂNCIA E PINTURA ELETROST. A PÓ POLIESTER. IP 67, IK10, TENSÃO NOMINAL 12V/60Hz, FACHO 10°, IRC >90, FLUXO LUM. 970LM, ACAB. PRETO MICROTEXTURIZADO. REF.: 3694.FE.S - INTERLIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.307,04 | 1.307,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10749 da tabela ORSE (04/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600440** | **Próprio** | **CAIXA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,80 M, INCLUSIVE ESCAVACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **859,49** | **859,49** |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,1140000 | 529,82 | 60,39 |
| Composição Auxiliar | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 0,0640000 | 714,12 | 45,70 |
| Composição Auxiliar | 97736 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | m³ | 0,0500000 | 1.786,77 | 89,33 |
| 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 | CHI | 0,0664000 | 77,74 | 5,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0778000 | 30,47 | 307,07 |
| 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 | CHP | 0,0197000 | 168,17 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0778000 | 25,03 | 252,24 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0256000 | 584,40 | 14,96 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 89,0000000 | 0,91 | 80,99 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,3600000 | 0,95 | 0,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 99257 do SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602229** | **Próprio** | **CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0.40 X 0.60 M** | **UN** | **1,0000000** | **279,18** | **279,18** |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0160000 | 529,82 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0360000 | 3.449,93 | 124,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0814000 | 25,03 | 27,06 |
| 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 | m³ | 0,0240000 | 837,50 | 20,10 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0360000 | 584,40 | 21,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3764000 | 30,47 | 41,93 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 40,0000000 | 0,91 | 36,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97894 da SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602227** | **Próprio** | **CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0.80 X 1.00 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **733,90** | **733,90** |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,1000000 | 584,40 | 58,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0305000 | 25,03 | 75,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8569000 | 30,47 | 117,51 |
| 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 | CHI | 0,0276000 | 77,74 | 2,14 |
| 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 | m³ | 0,0800000 | 837,50 | 67,00 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0640000 | 529,82 | 33,90 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,1000000 | 2.857,82 | 285,78 |
| 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 | CHP | 0,0136000 | 168,17 | 2,28 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 100,0000000 | 0,91 | 91,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97893 da SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602228** | **Próprio** | **CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS, FUNDO COM BRITA E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1.00 X 1.20 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.025,13** | **1.025,13** |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,1440000 | 2.857,82 | 411,52 |
| 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 | CHP | 0,0197000 | 168,17 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7094000 | 25,03 | 92,84 |
| 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 | m³ | 0,1200000 | 837,50 | 100,50 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,1440000 | 584,40 | 84,15 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,1000000 | 529,82 | 52,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7211000 | 30,47 | 143,85 |
| 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 | CHI | 0,0402000 | 77,74 | 3,12 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 146,0000000 | 0,91 | 132,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97894 da SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602179** | **Próprio** | **ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **27,35** | **27,35** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 26,79 | 5,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2190000 | 42,14 | 9,22 |
| Insumo | 2680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 12,07 | 12,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91873 do SINAPI (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100395** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 300 X 100 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **355,92** | **355,92** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | P.04.000.062059 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM | m | 1,3000000 | 129,24 | 168,01 |
| Insumo | P.04.000.062175 | CPOS/CDHU | TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM | m | 1,3000000 | 91,53 | 118,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 38.22.150 DA CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800239** | **Próprio** | **SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 300X100MM, ESPAÇADO A CADA 1M, EM PERFILADO DE SECÃO 38X38MM E VERGALHÃO DE 3/8" - FIXADO EM LAJE** | **M** | **1,0000000** | **18,27** | **18,27** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0540000 | 42,14 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0080000 | 26,79 | 0,21 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 3,0000000 | 1,42 | 4,26 |
| Insumo | 2422 | ORSE | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 0,4500000 | 9,83 | 4,42 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |
| Insumo | 4342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 3,0000000 | 0,25 | 0,75 |
| Insumo | 39028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,4000000 | 9,29 | 3,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90460 da SINAPI (AGO/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400045** | **Próprio** | **RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM** | **M** | **1,0000000** | **22,38** | **22,38** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0760000 | 26,79 | 2,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4830000 | 42,14 | 20,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 91222 SINAPI 10/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602182** | **Próprio** | **CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES OUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM** | **M** | **1,0000000** | **32,42** | **32,42** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1236000 | 26,79 | 3,31 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0079000 | 785,66 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5439000 | 42,14 | 22,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90467 do SINAPI (JUNHO/2024). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP31059563** | **Próprio** | **CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO** | **M** | **1,0000000** | **25,25** | **25,25** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 42,14 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 26,79 | 3,21 |
| Insumo | 36474 | SBC | FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MULTIMODO ATE 50/125 MICROMETROS 4FO INT/EXT | M | 1,0200000 | 16,66 | 16,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 059563 - Tabela SBC - 09/2024. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211234** | **Próprio** | **TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA** | **UN** | **1,0000000** | **128,57** | **128,57** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 42,14 | 33,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Insumo | 12113 | ORSE | Modulo para tomada rj-45 cat.6 | un | 2,0000000 | 39,80 | 79,60 |
| Insumo | 12114 | ORSE | Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos | un | 1,0000000 | 2,85 | 2,85 |
| Insumo | 1872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11234/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100390** | **Próprio** | **TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA, CAT. 6, EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "XPW". DN 20 MM(3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **110,15** | **110,15** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 42,14 | 29,49 |
| Insumo | 7531 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | un | 1,0000000 | 46,26 | 46,26 |
| Insumo | IN61-0160-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 20 MM, (3/4"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00794 da tabela ORSE (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800675** | **Próprio** | **CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, TIPO X, COM OU SEM ROSCA, DN 65 MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **246,15** | **246,15** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5971000 | 26,79 | 15,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5971000 | 42,14 | 25,16 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | P.07.000.045061 | CPOS/CDHU | CONDULETE DE 2 1/2´, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAÍDAS LATERAIS EM VÁRIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA; REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 204,60 | 204,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95803 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100398** | **Próprio** | **TOMADA DUPLA RJ45 CAT6. CONJUNTO MONTADO COM CAIXA 4"X4" EM ALUMÍNIO, UMA TAMPA 4"X4" TIPO UNHA DUPLA E DOIS MÓDULOS REDONDOS DE PISO (EMBUTIDA NO PISO) - FAB.: TRAMONTINA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **201,70** | **201,70** |
| Composição Auxiliar | CP115176 | Próprio | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | UN | 1,0000000 | 54,97 | 54,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 42,14 | 33,71 |
| Insumo | 4960 | SBC | TAMPA PARA CAIXA UNHA DE PISO ALUMINIO DUPLA 4x4 CROMADO TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 59,13 | 59,13 |
| Insumo | IN61-0163-24 | Próprio | TOMADA RJ45 REDONDA, PARA PISO (INSTALAÇÃO EM CAIXA "TIPO UNHA") | UN | 2,0000000 | 21,94 | 43,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 7817 do ORSE (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600091** | **Próprio** | **TOMADA C/01 MÓDULO RJ45 EM CAIXA PVC 4"X2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO** | **UN** | **1,0000000** | **54,83** | **54,83** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Insumo | 1872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 2,40 | 2,40 |
| Insumo | 39601 | SINAPI | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | 1,0000000 | 30,58 | 30,58 |
| Insumo | 38092 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |
| Insumo | 38099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 72337 da SINAPI (DEZ/2018), substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201031** | **Próprio** | **ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR5624 - 2.1/2" COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **75,90** | **75,90** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2800000 | 42,14 | 11,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2800000 | 26,79 | 7,50 |
| Insumo | 4755 | EMOP | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2.1/2" | UN | 0,3700000 | 153,02 | 56,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Índices de mão de obra conforme composição 15.034.0015-0-EMOP-RJ-MAR/25; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100396** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 400 X 100 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **M** | **1,0000000** | **463,64** | **463,64** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 26,79 | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 42,14 | 33,71 |
| Insumo | P.04.000.062060 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400X100MM | m | 1,3000000 | 196,62 | 255,60 |
| Insumo | P.04.000.062176 | CPOS/CDHU | TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 400MM | m | 1,3000000 | 117,62 | 152,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 38.21.360 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200326** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 80MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRACADEIRA MÉTALICA 2.1/2" FIXADO NA LAJE** | **M** | **1,0000000** | **13,17** | **13,17** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1670000 | 42,14 | 7,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 26,79 | 0,61 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,3790000 | 1,33 | 0,50 |
| Insumo | 397 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,3790000 | 8,66 | 3,28 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2500000 | 4,42 | 1,10 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 0,3790000 | 1,42 | 0,53 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 0,3790000 | 0,33 | 0,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necéssario para a execução do serviço. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100389** | **Próprio** | **TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA, CAT. 6, EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "XPW". DN 20 MM(3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **98,82** | **98,82** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 42,14 | 29,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Insumo | 12099 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 | un | 1,0000000 | 34,93 | 34,93 |
| Insumo | IN61-0160-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 20 MM, (3/4"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00794 da tabela ORSE (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300074** | **Próprio** | **ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO** | **UN** | **1,0000000** | **25,08** | **25,08** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Insumo | 2502 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO | M | 1,0500000 | 17,50 | 18,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 11749/ORSE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226608110** | **Próprio** | **RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM** | **UN** | **1,0000000** | **1.712,26** | **1.712,26** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 52,31 | 130,77 |
| Composição Auxiliar | CP0101041 | Próprio | TÉCNICO EM INFORMÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 51,12 | 255,60 |
| Insumo | P.17.000.030520 | CPOS/CDHU | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM, PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO/VIDRO; REF. BIHOUSE RACKS, APL RACKS, PIER TELECOM OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 1.325,89 | 1.325,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6608110 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 185 - 03/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100388** | **Próprio** | **TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA, CAT. 6, EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "XPW". DN 25 MM(1") - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **130,08** | **130,08** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 42,14 | 29,49 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 12099 | ORSE | Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6 | un | 1,0000000 | 34,93 | 34,93 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00794 da tabela ORSE (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100402** | **Próprio** | **CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM TIJOLOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA E TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.8 M** | **UN** | **1,0000000** | **811,50** | **811,50** |
| Composição Auxiliar | CP1200155 | Próprio | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1 | m² | 2,2400000 | 133,73 | 299,55 |
| Composição Auxiliar | CP1203310 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 | m² | 1,9200000 | 8,75 | 16,80 |
| Composição Auxiliar | CP1201908 | Próprio | REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | m² | 1,9200000 | 48,19 | 92,52 |
| Composição Auxiliar | CP1202497 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | m³ | 0,5760000 | 75,09 | 43,25 |
| Composição Auxiliar | CP1200085 | Próprio | FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS | m² | 0,5700000 | 111,40 | 63,49 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0448000 | 2.857,82 | 128,03 |
| Composição Auxiliar | CP1200126 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,1200000 | 737,18 | 88,46 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0640000 | 529,82 | 33,90 |
| Composição Auxiliar | CP1200141 | Próprio | AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | KG | 3,2000000 | 14,22 | 45,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 05027 da tabela ORSE (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100391** | **Próprio** | **CÂMERA IP BULLET DE RESOLUÇÃO MAXIMA 2688x1520, RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, CAMPO VISÃO HORIZONTAL 104º-29º E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 55º-17º. MODELO: DS-2CD2643G1-IZ(S) FAB.: HIKVISION OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.060,34** | **3.060,34** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500000 | 52,31 | 86,31 |
| Insumo | IN61-0161-24 | Próprio | CÂMERA IP BULLET DE RESOLUÇÃO MAXIMA 2688x1520, RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS, CAMPO VISÃO HORIZONTAL 104º-29º E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 55º-17º. MODELO: DS-2CD2643G1-IZ(S) FAB.: HIKVISION OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 2.935,14 | 2.935,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 068399 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100392** | **Próprio** | **CÂMERA IP DOME RESOLUÇÃO MAXIMA 1920×1080, RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 30 METROS, CAMPO VISÃO HORIZONTAL 107º-84º E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 56º-45º. MODELO: DS-2CD1327G0-L FAB.: HIKVISION OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **524,11** | **524,11** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6500000 | 52,31 | 86,31 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Insumo | IN61-0162-24 | Próprio | CÂMERA IP DOME RESOLUÇÃO MAXIMA 1920×1080, RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 30 METROS, CAMPO VISÃO HORIZONTAL 107º-84º E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 56º-45º. MODELO: DS-2CD1327G0-L FAB.: HIKVISION OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 398,91 | 398,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 068399 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100393** | **Próprio** | **TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM PLACA, CAT. 6, EM CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "XPS", DN 25 MM(1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **141,41** | **141,41** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 42,14 | 29,49 |
| Insumo | IN61-0159-24 | Próprio | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "XPW", DN 25 MM, (1"), COM TAMPA - FABRICANTE: WETZEL (LINHA POLIWETZEL) OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 48,14 | 48,14 |
| Insumo | 7531 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | un | 1,0000000 | 46,26 | 46,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00794 da tabela ORSE (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800996** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1 1/2" X 1"** | **UN** | **1,0000000** | **28,82** | **28,82** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 25,03 | 1,25 |
| Insumo | 39190 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 25,47 | 25,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11974/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JUL/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800087** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1.1/2" X 1.1/4"** | **UN** | **1,0000000** | **27,74** | **27,74** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 25,03 | 1,25 |
| Insumo | 39191 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 24,39 | 24,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11973/ORSE - Tabela ORSE/SE - (DEZ/2019) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602184** | **Próprio** | **CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM** | **M** | **1,0000000** | **10,15** | **10,15** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1277000 | 42,14 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 | 26,79 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0051000 | 785,66 | 4,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90468 do SINAPI (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP115176** | **Próprio** | **CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO** | **UN** | **1,0000000** | **54,97** | **54,97** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 42,14 | 18,96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 26,79 | 12,05 |
| Insumo | I10251 | SEINFRA | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C5176 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-27 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400047** | **Próprio** | **RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.** | **M** | **1,0000000** | **40,93** | **40,93** |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI | 0,3460000 | 34,49 | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHP | 0,1570000 | 36,32 | 5,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0790000 | 26,79 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5030000 | 42,14 | 21,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 90444 SINAPI 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900129-M** | **Próprio** | **ACIONADOR DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL, PARA CONTROLE DE ACESSO. REF.: AS2010 INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **407,06** | **407,06** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4010000 | 26,79 | 91,11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,9760000 | 42,14 | 125,40 |
| Insumo | IN59-0007-24 | Próprio | ACIONADOR DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL, PARA CONTROLE DE ACESSO. REF.: AS2010 INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 190,55 | 190,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 058610 da SBC (07/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800610** | **Próprio** | **BOTOEIRA DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO. REF.: BT 5000 IN INTELBRAS OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **82,49** | **82,49** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 26,79 | 6,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2250000 | 42,14 | 9,48 |
| Insumo | IN3690 | Próprio | BOTÃO DE ACIONAMENTO DO DESTRAVE DA PORTA, CONTATO NORMALMENTE ABERTO REF.: BT 5000 IN. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 66,99 | 66,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91952 da SINAPI (DEZ/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400496** | **Próprio** | **CAIXA COM CONTROLADORA REF.: KANTECH - KT-400 OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.937,87** | **2.937,87** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | IN3515 | Próprio | CAIXA COM CONTROLADORA REF.: KANTECH - KT-400 OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 2.870,70 | 2.870,70 |
| **Composição** | **CP5900154-M** | **Próprio** | **LEITOR DE CARTÃO RFID COM PROTOCOLO ABERTO DE DISPOSITIVOS SUPERVISIONADOS. REF. HID SIGNO 20. FAB.: HID OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **2.250,18** | **2.250,18** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | IN59-0008-24 | Próprio | LEITOR DE CARTÃO RFID COM PROTOCOLO ABERTO DE DISPOSITIVOS SUPERVISIONADOS. REF. HID SIGNO 20. FAB.: HID OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 2.229,11 | 2.229,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10004/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JUNHO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900156-M** | **Próprio** | **CAIXA DE SINALIZAÇÃO DO ESTADO DA PORTA. REF.: 4677006 - AUTOMATIZA - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **358,07** | **358,07** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | IN59-0010-24 | Próprio | CAIXA DE SINALIZAÇÃO, COM LED's, DO ESTADO DA PORTA, TENSÃO 12VCC, CORRENTE MÁXIMA 40mA, POTÊNCIA 0,48W, DIMENSÕES 85 x 88 x 35 (AxLxP) mm. REF.: 4677006 - AUTOMATIZA - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 337,40 | 337,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10761 do ORSE (06/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800487** | **Próprio** | **KIT FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE 200 KGF COM ACABAMENTO INOX. REF.: F200 DRIGON OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **444,79** | **444,79** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Insumo | IN2262 | Próprio | KIT FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ACABAMENTO INOX, REF.: F200 DRIGON | UN | 1,0000000 | 341,40 | 341,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 2801146 - Tabela CPOS/CDHU - SP - VERSÃO 180 - 11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800613** | **Próprio** | **CAIXA METÁLICA 20X20X10CM DE SOBREPOR COM 02 PLACAS CONTROLADORAS DE INTERTRAVAMENTO DE PORTAS. FAB.: AUTOMATIZA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.326,06** | **1.326,06** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN1647 | Próprio | PLACA CONTROLADORA DE INTERTRAVAMENTO, 12VCC, 50MA, 0,6W, 1A P/PORTAS | UN | 2,0000000 | 628,58 | 1.257,16 |
| Insumo | 39771 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 1,0000000 | 26,76 | 26,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11820/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JUN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800614** | **Próprio** | **CAIXA METÁLICA 20X20X10CM DE SOBREPOR COM 04 PLACAS CONTROLADORAS DE INTERTRAVAMENTO DE PORTAS. FAB.: AUTOMATIZA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.556,46** | **2.556,46** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN1647 | Próprio | PLACA CONTROLADORA DE INTERTRAVAMENTO, 12VCC, 50MA, 0,6W, 1A P/PORTAS | UN | 4,0000000 | 628,58 | 2.514,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11820/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JUN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800408** | **Próprio** | **CAIXA METÁLICA 20X20X10CM DE SOBREPOR COM PLACA CONTROLADORA DE INTERTRAVAMENTO DE PORTAS. FAB.: AUTOMATIZA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.954,64** | **1.954,64** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | 39771 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 1,0000000 | 26,76 | 26,76 |
| Insumo | IN1647 | Próprio | PLACA CONTROLADORA DE INTERTRAVAMENTO, 12VCC, 50MA, 0,6W, 1A P/PORTAS | UN | 3,0000000 | 628,58 | 1.885,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11820/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JUN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900124-M** | **Próprio** | **CAIXA METÁLICA 20X20X10CM DE SOBREPOR COM 05 PLACAS CONTROLADORAS DE INTERTRAVAMENTO DE PORTAS. FAB.: AUTOMATIZA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.185,04** | **3.185,04** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN1647 | Próprio | PLACA CONTROLADORA DE INTERTRAVAMENTO, 12VCC, 50MA, 0,6W, 1A P/PORTAS | UN | 5,0000000 | 628,58 | 3.142,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11820/ORSE - Tabela ORSE/SE - (02/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602236** | **Próprio** | **BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1" X 1/2"** | **un** | **1,0000000** | **14,53** | **14,53** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 39184 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00383/ORSE do ORSE (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1208466** | **Próprio** | **CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V** | **M** | **1,0000000** | **11,92** | **11,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 42,14 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 25,03 | 3,00 |
| Insumo | 3803 | ORSE | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v | m | 1,0200000 | 3,80 | 3,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 08466/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100962** | **Próprio** | **CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ENTRADAS/SAÍDAS DIGITAIS (2X 0,75 MM² MÍNIMO)** | **M** | **1,0000000** | **7,03** | **7,03** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240000 | 42,14 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240000 | 26,79 | 0,64 |
| Insumo | IN3110 | Próprio | CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ENTRADAS/SAÍDAS DIGITAIS (2X 0,75 MM² MÍNIMO) - BELDEN | M | 1,0000000 | 5,34 | 5,34 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 5,54 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91925 SINAPI (FEV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223918120** | **Próprio** | **CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A** | **M** | **1,0000000** | **26,12** | **26,12** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 26,79 | 2,94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 42,14 | 4,63 |
| Insumo | P.10.000.050015 | CPOS/CDHU | CABO PARA REDE 23 AWG, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, REF. CM CZ 305M FURUKAWA, OU EQUIVALENTE | m | 1,0200000 | 18,19 | 18,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3918120 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600120** | **Próprio** | **CABO INSTRUMENTAÇÃO 3X0,75MM2 BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **18,06** | **18,06** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 | 42,14 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0290000 | 26,79 | 0,77 |
| Insumo | IN2958 | Próprio | CABO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ENTRADAS ANALÓGICAS 3X0,75MM2, REF.: BENDEN | M | 1,2434000 | 12,89 | 16,02 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0094000 | 5,54 | 0,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91927 SINAPI (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100698** | **Próprio** | **CABO ELETRICO P/ ALIMENTAÇÃO - FLEXIVEL 6X1,5 MM2 - SIL OU EQUIVALENTE TECNICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **M** | **1,0000000** | **23,76** | **23,76** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1380000 | 26,79 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1380000 | 42,14 | 5,81 |
| Insumo | 21127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0564000 | 5,54 | 0,31 |
| Insumo | 993 | 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 1,5 MM2 | M | 7,4604000 | 1,87 | 13,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 91925 da tabela SINAPI | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100866** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B01.TE.01 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **82.834,09** | **82.834,09** |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 208,0000000 | 18,90 | 3.931,20 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 7,0000000 | 31,53 | 220,71 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 1,0000000 | 4.968,20 | 4.968,20 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.140,76 | 4.281,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 16,0000000 | 526,57 | 8.425,12 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 2,0000000 | 1.816,08 | 3.632,16 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.561,36 | 5.122,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 2,0000000 | 70,39 | 140,78 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 4,0000000 | 3.748,33 | 14.993,32 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 5,0000000 | 2.576,74 | 12.883,70 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 80,0000000 | 60,32 | 4.825,60 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 1,0000000 | 4.315,72 | 4.315,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 14,0000000 | 15,19 | 212,66 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,3600000 | 3.110,70 | 4.230,55 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.013,06 | 4.013,06 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 2,0000000 | 63,27 | 126,54 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 26,0000000 | 72,34 | 1.880,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1210004** | **Próprio** | **BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO** | **UN** | **1,0000000** | **125,81** | **125,81** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | 10424 | ORSE | Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso | un | 1,0000000 | 104,74 | 104,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 10004/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP225005214** | **Próprio** | **DETECTOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO** | **UN** | **1,0000000** | **346,21** | **346,21** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | P.17.000.030537 | CPOS/CDHU | DETECTOR OU SENSOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO, ENDEREÇÁVEL; REF. GEVI GAMMA, AFDG2E DA ABAFIRE, AGD DA CONTECH, IL022 DA AEROT, MGC1000 DA MINIPA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 325,54 | 325,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5005214 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100889-M** | **Próprio** | **TRANSMISSOR DE PRESSÃO ULTRA BAIXA DIFERENCIAL - REF.: TP NP785-20 HONEYWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.304,18** | **1.304,18** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Insumo | IN61-0040-24 | Próprio | TRANSMISSOR DE PRESSÃO ULTRA BAIXA DIFERENCIAL - REF.: TP NP785-20 HONEYWELL OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 1.255,83 | 1.255,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100888** | **Próprio** | **TT - TRANSMISSOR DE TEMPERATURA - REF.: RHT-10 NOVUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **543,54** | **543,54** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 26,02 | 19,51 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Insumo | J040001392 | EMBASA | TRANSMISSOR DE TEMPERATURA | UN | 1,0000000 | 498,00 | 498,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.174 da tabela CPOS (JAN/2025). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100887** | **Próprio** | **TTMT - TRANSMISSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE - REF.: RHT-10 NOVUS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.020,40** | **2.020,40** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 26,02 | 19,51 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Insumo | J040001393 | EMBASA | TRANSMISSOR DE TEMPERATURA/UMIDADE 4-20 MA | UN | 1,0000000 | 1.974,86 | 1.974,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.174 da tabela CPOS (JAN/2025). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100867** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B01.P1.07 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **43.360,83** | **43.360,83** |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.576,74 | 2.576,74 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 14,0000000 | 15,19 | 212,66 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 2,0000000 | 3.748,95 | 7.497,90 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 88,0000000 | 18,90 | 1.663,20 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,0000000 | 60,32 | 1.809,60 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.013,06 | 4.013,06 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 6,0000000 | 31,53 | 189,18 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 18,0000000 | 72,34 | 1.302,12 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.561,36 | 7.684,08 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 2,0000000 | 3.748,33 | 7.496,66 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100868** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B01.P2.10 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **43.360,83** | **43.360,83** |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 88,0000000 | 18,90 | 1.663,20 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 6,0000000 | 31,53 | 189,18 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 18,0000000 | 72,34 | 1.302,12 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.576,74 | 2.576,74 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 14,0000000 | 15,19 | 212,66 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 2,0000000 | 3.748,95 | 7.497,90 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 2,0000000 | 3.748,33 | 7.496,66 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,0000000 | 60,32 | 1.809,60 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.561,36 | 7.684,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.013,06 | 4.013,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100869** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B01.P3.13 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **55.436,57** | **55.436,57** |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.561,36 | 7.684,08 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,0000000 | 60,32 | 1.809,60 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 2,0000000 | 3.748,33 | 7.496,66 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 14,0000000 | 15,19 | 212,66 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 3,0000000 | 4.013,06 | 12.039,18 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 2,0000000 | 3.748,95 | 7.497,90 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 120,0000000 | 18,90 | 2.268,00 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 6,0000000 | 31,53 | 189,18 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 30,0000000 | 72,34 | 2.170,20 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.576,74 | 5.153,48 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100870** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B01.P4.14 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **91.217,50** | **91.217,50** |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 1,0000000 | 1.816,08 | 1.816,08 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 184,0000000 | 18,90 | 3.477,60 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 7,0000000 | 31,53 | 220,71 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 2,0000000 | 4.968,20 | 9.936,40 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.561,36 | 7.684,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 48,0000000 | 60,32 | 2.895,36 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,3600000 | 3.110,70 | 4.230,55 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.140,76 | 4.281,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.576,74 | 7.730,22 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 2,0000000 | 4.013,06 | 8.026,12 |
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 1,0000000 | 4.315,72 | 4.315,72 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 16,0000000 | 15,19 | 243,04 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 16,0000000 | 526,57 | 8.425,12 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 5,0000000 | 3.748,33 | 18.741,65 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 52,0000000 | 72,34 | 3.761,68 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100871** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B01.P5.16 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **85.833,24** | **85.833,24** |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.561,36 | 7.684,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 168,0000000 | 18,90 | 3.175,20 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 2,0000000 | 4.968,20 | 9.936,40 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 1,0000000 | 1.816,08 | 1.816,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.140,76 | 4.281,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 36,0000000 | 72,34 | 2.604,24 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 64,0000000 | 60,32 | 3.860,48 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 18,0000000 | 15,19 | 273,42 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 2,0000000 | 4.013,06 | 8.026,12 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 16,0000000 | 526,57 | 8.425,12 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,3600000 | 3.110,70 | 4.230,55 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 4,0000000 | 2.576,74 | 10.306,96 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 3,0000000 | 3.748,33 | 11.244,99 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 7,0000000 | 31,53 | 220,71 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 1,0000000 | 4.315,72 | 4.315,72 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601803** | **Próprio** | **SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.583,57** | **5.583,57** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000000 | 25,93 | 181,51 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 34,67 | 138,68 |
| Insumo | I10026 | SEINFRA | SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO | UN | 1,0000000 | 5.263,38 | 5.263,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070536 da SBC (NOVEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100890** | **Próprio** | **SENSOR DE ABERTURA MAGNÉTICO - REF.: XAS FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **139,29** | **139,29** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 42,14 | 63,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 26,79 | 40,18 |
| Insumo | 18063 | SBC | SENSOR MAGNETICO DE ABERTURA DE PORTA E JANELA INTRUDER ECP | UN | 1,0000000 | 35,90 | 35,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 28.01.146 da Tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100891-M** | **Próprio** | **TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO CO2 - REF.: VERIS CWVS1XX1 WALL OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.219,67** | **2.219,67** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Insumo | IN61-0042-24 | Próprio | TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO CO2 - RE.: VERIS CWVS1XX1 WALL OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.171,32 | 2.171,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100892-M** | **Próprio** | **TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO O2 - REF.: TG UL OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **9.558,00** | **9.558,00** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Insumo | IN61-0173-24 | Próprio | TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO O2 - REF.: TG UL OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 9.509,65 | 9.509,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000296** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 75 X 75 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **111,75** | **111,75** |
| Composição Auxiliar | CP6000295 | Próprio | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 75 X 75 MM COM ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 97,76 | 97,76 |
| Composição Auxiliar | CP6000294 | Próprio | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 75MM | M | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900131** | **Próprio** | **SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 75X75MM, ESPAÇADO A CADA 1M, EM PERFILADO DE SECÃO 38X38MM E VERGALHÃO DE 3/8" - FIXADO EM LAJE** | **M** | **1,0000000** | **34,45** | **34,45** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0594000 | 42,14 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2613000 | 26,79 | 7,00 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 1,7857000 | 2,65 | 4,73 |
| Insumo | 39028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,2232000 | 9,29 | 2,07 |
| Insumo | 2422 | ORSE | Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | m | 0,8929000 | 9,83 | 8,77 |
| Insumo | 4342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 5,6250000 | 0,25 | 1,40 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 5,6250000 | 1,42 | 7,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90460 da SINAPI (03/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100872** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B02.P2.11 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **683.750,38** | **683.750,38** |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 34,96 | 104,88 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 4,0000000 | 2.561,36 | 10.245,44 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 4,0800000 | 3.110,70 | 12.691,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 7,0000000 | 2.140,76 | 14.985,32 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100894-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" 2,5 MM2 DE 2 ANDARES - REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 784,0000000 | 44,84 | 35.154,56 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 23,0000000 | 2.576,74 | 59.265,02 |
| Composição Auxiliar | CP6100893-M | Próprio | SWITCH GERENCIÁVEL SCALANCE COM 6 PORTAS RJ45 E 2 PORTAS ST/BFOC - REF.: XC206-2 6GK5206-2BB00-2AC2 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 17.265,66 | 17.265,66 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 27,0000000 | 4.013,06 | 108.352,62 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 22,0000000 | 4.968,20 | 109.300,40 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,0000000 | 14,36 | 43,08 |
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 3,0000000 | 4.315,72 | 12.947,16 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 2,0000000 | 1.816,08 | 3.632,16 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 27,0000000 | 63,27 | 1.708,29 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 90,0000000 | 31,53 | 2.837,70 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 40,0000000 | 3.748,33 | 149.933,20 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 40,0000000 | 15,19 | 607,60 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 552,0000000 | 72,34 | 39.931,68 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 752,0000000 | 18,90 | 14.212,80 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 3,0000000 | 21,53 | 64,59 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 117,0000000 | 526,57 | 61.608,69 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 27,0000000 | 70,39 | 1.900,53 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 3,0000000 | 21,53 | 64,59 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 368,0000000 | 60,32 | 22.197,76 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 18,0000000 | 12,13 | 218,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espefícação em projeto = Largura x altura => 1,7 m X 0,8m (x3)= 4,08 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100873** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B02.P2.12 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **768.655,37** | **768.655,37** |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 27,0000000 | 63,27 | 1.708,29 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,0000000 | 14,36 | 43,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100895-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1500 -32P - REF.: 6ES7513-1RL00-0AB0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.159,92 | 5.159,92 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 30,0000000 | 4.013,06 | 120.391,80 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 40,0000000 | 15,19 | 607,60 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 142,0000000 | 526,57 | 74.772,94 |
| Composição Auxiliar | CP6100894-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" 2,5 MM2 DE 2 ANDARES - REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 440,0000000 | 44,84 | 19.729,60 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 90,0000000 | 31,53 | 2.837,70 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 3,0000000 | 21,53 | 64,59 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 18,0000000 | 12,13 | 218,34 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.561,36 | 5.122,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 34,96 | 104,88 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 2,0000000 | 1.816,08 | 3.632,16 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 18,0000000 | 2.576,74 | 46.381,32 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 64,0000000 | 3.748,33 | 239.893,12 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 672,0000000 | 72,34 | 48.612,48 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 3,0000000 | 21,53 | 64,59 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 4,0800000 | 3.110,70 | 12.691,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 5,0000000 | 2.140,76 | 10.703,80 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 576,0000000 | 18,90 | 10.886,40 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 27,0000000 | 70,39 | 1.900,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 144,0000000 | 60,32 | 8.686,08 |
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 3,0000000 | 4.315,72 | 12.947,16 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 25,0000000 | 4.968,20 | 124.205,00 |
| Composição Auxiliar | CP6100893-M | Próprio | SWITCH GERENCIÁVEL SCALANCE COM 6 PORTAS RJ45 E 2 PORTAS ST/BFOC - REF.: XC206-2 6GK5206-2BB00-2AC2 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 17.265,66 | 17.265,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espefecação em projeto = Largura x altura => 1,7 m X 0,8m (x3)= 4,08 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100896-M** | **Próprio** | **TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.768,62** | **4.768,62** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Insumo | IN61-0518-25 | Próprio | TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 4.720,27 | 4.720,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100897-M** | **Próprio** | **TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO DE HÉLIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.768,62** | **4.768,62** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Insumo | IN61-0519-25 | Próprio | TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO DE HÉLIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 4.720,27 | 4.720,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100898-M** | **Próprio** | **TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO DE N2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.768,62** | **4.768,62** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Insumo | IN61-0520-25 | Próprio | TRANSMISSOR DE CONCENTRAÇÃO DE N2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 4.720,27 | 4.720,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100874** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B02.P5.15 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **932.411,05** | **932.411,05** |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 35,0000000 | 4.013,06 | 140.457,10 |
| Composição Auxiliar | CP6100894-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" 2,5 MM2 DE 2 ANDARES - REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 928,0000000 | 44,84 | 41.611,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 27,0000000 | 63,27 | 1.708,29 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 18,0000000 | 12,13 | 218,34 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 69,0000000 | 3.748,33 | 258.634,77 |
| Composição Auxiliar | CP6100893-M | Próprio | SWITCH GERENCIÁVEL SCALANCE COM 6 PORTAS RJ45 E 2 PORTAS ST/BFOC - REF.: XC206-2 6GK5206-2BB00-2AC2 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 17.265,66 | 17.265,66 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 7,0000000 | 1.816,08 | 12.712,56 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 740,0000000 | 72,34 | 53.531,60 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 1.320,0000000 | 18,90 | 24.948,00 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 40,0000000 | 15,19 | 607,60 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 3,0000000 | 21,53 | 64,59 |
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 4,0000000 | 4.315,72 | 17.262,88 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 5,0000000 | 2.140,76 | 10.703,80 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 23,0000000 | 4.968,20 | 114.268,60 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 34,0000000 | 2.576,74 | 87.609,16 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 34,96 | 104,88 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.561,36 | 5.122,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 544,0000000 | 60,32 | 32.814,08 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 3,0000000 | 21,53 | 64,59 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 4,0800000 | 3.110,70 | 12.691,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 171,0000000 | 526,57 | 90.043,47 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 3,0000000 | 14,36 | 43,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 27,0000000 | 70,39 | 1.900,53 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 90,0000000 | 31,53 | 2.837,70 |
| Composição Auxiliar | CP6100895-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1500 -32P - REF.: 6ES7513-1RL00-0AB0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.159,92 | 5.159,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espefecação em projeto = Largura x altura => 1,7 m X 0,8m (x3)= 4,08 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100875** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B03.TE.04 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **50.914,77** | **50.914,77** |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 16,0000000 | 72,34 | 1.157,44 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.561,36 | 5.122,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 2,0000000 | 4.013,06 | 8.026,12 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 18,0000000 | 31,53 | 567,54 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 2,0000000 | 3.748,95 | 7.497,90 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,0000000 | 60,32 | 5.790,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.576,74 | 5.153,48 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 2,0000000 | 1.816,08 | 3.632,16 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 256,0000000 | 18,90 | 4.838,40 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 14,0000000 | 15,19 | 212,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espeficação em projeto = Largura x altura => 1,4 m X 0,8m = 1,12 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100876** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B03.P1.06 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **41.684,82** | **41.684,82** |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 136,0000000 | 18,90 | 2.570,40 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 1,0000000 | 1.816,08 | 1.816,08 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,0000000 | 60,32 | 5.790,72 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 14,0000000 | 15,19 | 212,66 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.576,74 | 5.153,48 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 2,0000000 | 3.748,95 | 7.497,90 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 1,0000000 | 3.748,33 | 3.748,33 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 18,0000000 | 31,53 | 567,54 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.561,36 | 5.122,72 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 4,0000000 | 72,34 | 289,36 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espeficação em projeto = Largura x altura => 1,4 m X 0,8m = 1,12 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100877** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B03.P2.09 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **176.706,83** | **176.706,83** |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100886-M | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 33,0000000 | 526,57 | 17.376,81 |
| Composição Auxiliar | CP0602150 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1 | UN | 13,0000000 | 3.748,33 | 48.728,29 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 5,0000000 | 12,13 | 60,65 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,0000000 | 2.561,36 | 7.684,08 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 2,7200000 | 3.110,70 | 8.461,10 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 12,0000000 | 63,27 | 759,24 |
| Composição Auxiliar | CP6100882-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,0000000 | 2.140,76 | 4.281,52 |
| Composição Auxiliar | CP0602149-M | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 1,0000000 | 4.968,20 | 4.968,20 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 18,0000000 | 15,19 | 273,42 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 8,0000000 | 2.576,74 | 20.613,92 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 128,0000000 | 60,32 | 7.720,96 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 12,0000000 | 70,39 | 844,68 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 116,0000000 | 72,34 | 8.391,44 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 340,0000000 | 18,90 | 6.426,00 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 1,0000000 | 1.816,08 | 1.816,08 |
| Composição Auxiliar | CP0602146 | Próprio | MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0 | UN | 1,0000000 | 4.315,72 | 4.315,72 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 7,0000000 | 4.013,06 | 28.091,42 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 42,0000000 | 31,53 | 1.324,26 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espeficação em projeto = Largura x altura => 1,7 m X 0,8m (x2) = 2,72 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100878** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B04.TE.02 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **17.648,03** | **17.648,03** |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,0000000 | 60,32 | 844,48 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 2,0000000 | 72,34 | 144,68 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 1,0000000 | 3.748,95 | 3.748,95 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 40,0000000 | 18,90 | 756,00 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.561,36 | 2.561,36 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000000 | 12,13 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 18,0000000 | 31,53 | 567,54 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 8,0000000 | 15,19 | 121,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme espeficação em projeto = Largura x altura => 1,4 m X 0,8m = 1,12 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100879** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B05.TE.03 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **17.503,35** | **17.503,35** |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000000 | 12,13 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.561,36 | 2.561,36 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 40,0000000 | 18,90 | 756,00 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 8,0000000 | 15,19 | 121,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,0000000 | 60,32 | 844,48 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 1,0000000 | 3.748,95 | 3.748,95 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 18,0000000 | 31,53 | 567,54 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme especificação em projeto = Largura x altura => 1,4 m X 0,8m = 1,12 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100880** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B06.TE.05 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **17.503,35** | **17.503,35** |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000000 | 12,13 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 18,0000000 | 31,53 | 567,54 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 8,0000000 | 15,19 | 121,52 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 1,0000000 | 3.748,95 | 3.748,95 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 14,0000000 | 60,32 | 844,48 |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.561,36 | 2.561,36 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 40,0000000 | 18,90 | 756,00 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme especificação em projeto = Largura x altura => 1,4 m X 0,8m = 1,12 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100881** | **Próprio** | **QUADRO P/ AUTOMAÇÃO QAU.B13.TE.02 - FIOCRUZ AMAZONAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **33.504,21** | **33.504,21** |
| Composição Auxiliar | CP0602137-M | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.452,70 | 4.452,70 |
| Composição Auxiliar | CP0602148 | Próprio | MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0 | UN | 1,0000000 | 1.816,08 | 1.816,08 |
| Composição Auxiliar | CP6100883 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.576,74 | 2.576,74 |
| Composição Auxiliar | CP223706014 | Próprio | PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m² | 1,1200000 | 3.110,70 | 3.483,98 |
| Composição Auxiliar | CP6100884 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR | UN | 2,0000000 | 4.013,06 | 8.026,12 |
| Composição Auxiliar | CP0602135-M | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 1,0000000 | 3.748,95 | 3.748,95 |
| Composição Auxiliar | CP223724031 | Próprio | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA | UN | 16,0000000 | 72,34 | 1.157,44 |
| Composição Auxiliar | CP112493 | Próprio | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| Composição Auxiliar | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,0000000 | 14,36 | 14,36 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100799 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 70,39 | 422,34 |
| Composição Auxiliar | CP6100865 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | M | 6,0000000 | 63,27 | 379,62 |
| Composição Auxiliar | CP21072630 | Próprio | TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL | M | 18,0000000 | 31,53 | 567,54 |
| Composição Auxiliar | CP21070285 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | UN | 114,0000000 | 18,90 | 2.154,60 |
| Composição Auxiliar | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 4,0000000 | 12,13 | 48,52 |
| Composição Auxiliar | CP0601503 | Próprio | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 12,0000000 | 15,19 | 182,28 |
| Composição Auxiliar | CP21070286 | Próprio | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,53 | 21,53 |
| Composição Auxiliar | CP6100699 | Próprio | BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,0000000 | 60,32 | 1.809,60 |
| Composição Auxiliar | CP6100798-M | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 34,96 | 34,96 |
| Composição Auxiliar | CP6100885 | Próprio | MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.561,36 | 2.561,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Coeficiente do Painel calculado conforme especificação em projeto = Largura x altura => 1,4 m X 0,8m = 1,12 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100899-M** | **Próprio** | **SENSOR DE NÍVEL MODELO DE REF.: VKL-214-A-03-42-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.766,61** | **1.766,61** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 34,71 | 26,03 |
| Insumo | IN61-0521-25 | Próprio | SENSOR DE NÍVEL MODELO DE REF.: VKL-214-A-03-42-A | UN | 1,0000000 | 1.718,26 | 1.718,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.170 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900160-M** | **Próprio** | **CABO 2 VIAS DE ÁUDIO ESTÉREO COM CONECTORES RCA NAS DUAS PONTAS (0,20mm²). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **17,32** | **17,32** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 26,79 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 42,14 | 5,47 |
| Insumo | IN59-0014-24 | Próprio | CABO 2 VIAS DE ÁUDIO ESTÉREO COM CONECTORES RCA NAS DUAS PONTAS (0,20mm²) | M | 1,0200000 | 8,21 | 8,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11752/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2024. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211752** | **Próprio** | **CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)** | **M** | **1,0000000** | **16,67** | **16,67** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 25,03 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 42,14 | 5,47 |
| Insumo | 12617 | ORSE | Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone) | m | 1,0200000 | 7,80 | 7,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11752/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19150080321-0** | **Próprio** | **FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,5MM2,POLARIZADO,BICOLOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO** | **M** | **1,0000000** | **7,26** | **7,26** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Insumo | 11898 | EMOP | FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, POLARIZADO, BICOLOR, NA BIT OLA 2X1,5MM2 | M | 1,0000000 | 3,06 | 3,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 150080321-0 - Tabela EMOP - RJ -08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900158-M** | **Próprio** | **TOMADA XLR PARA MICROFONE DE EMBUTIR (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **150,82** | **150,82** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062000 | 26,79 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062000 | 42,14 | 8,68 |
| Insumo | IN02-0045-25 | Próprio | MÓDULO DE ÁUDIO XLR FÊMEA-MDXF FAB.: CAIXA TOMADA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 77,56 | 77,56 |
| Insumo | IN59-0012-24 | Próprio | ESPELHO 4"X2" MODELO:CXEP02, FAB.: CAIXA TOMADA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 59,06 | 59,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98307 do SINAPI (08/2024). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5900159-M** | **Próprio** | **QUADRO SISTEMA VDI DE EMBUTIR EM PVC 300X300X90MM. REF.: 910402, FAB.: CEMAR /LEGRAND) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **352,63** | **352,63** |
| Composição Auxiliar | 90457 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023 | UN | 1,0000000 | 17,62 | 17,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3800000 | 42,14 | 58,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3800000 | 26,79 | 36,97 |
| Insumo | IN59-0013-24 | Próprio | QUADRO SISTEMA VDI DE EMBUTIR EM PVC 300X300X90MM. REF.: 910402, FAB.: CEMAR (LEGRAND) OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 239,89 | 239,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 068159 da SBC (09/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600913** | **Próprio** | **CAIXA DE SOM ARANDELA REDONDA 6" 40W RMS COM TRANSFORMADOR 10W. TIPO FULL RANGE. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. REF.: 31553. FAB.: FRAHM OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **412,99** | **412,99** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Insumo | IN1651 | Próprio | CAIXA DE SOM ARANDELA REDONDA 6" 40W RMS COM TRANSFORMADOR 10W. TIPO FULL RANGE. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. REF.: 31553. FAB.: FRAHM OU SIMILAR. | UN | 1,0000000 | 275,13 | 275,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08655/ORSE do ORSE (JUL/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201054-M** | **Próprio** | **CAIXA DE SOM ARANDELA QUADRADA 6" COAXIAL 50W RMS 8 OHMS TELA DE ALUMÍNIO** | **UN** | **1,0000000** | **460,95** | **460,95** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 42,14 | 105,35 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 26,79 | 66,97 |
| Insumo | IN3879 | Próprio | CAIXA DE SOM ARANDELA 6" QUADRADA BRANCA 30w FRAHM OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 288,63 | 288,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Referência composição 068282 da SBC-06/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100399** | **Próprio** | **CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO, INCLUSO PLACA DE PISO COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **77,20** | **77,20** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 26,79 | 12,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 42,14 | 18,96 |
| Insumo | 31140 | SBC | PLACA DE PISO 4"x4" COM FURO INOX STAMPLAC | UN | 1,0000000 | 22,23 | 22,23 |
| Insumo | I10251 | SEINFRA | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | UN | 1,0000000 | 23,96 | 23,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição C5176 da SEINFRA (TAB. 28) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500316** | **Próprio** | **CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO REDONDA DIAMETRO MÉDIO COM TAMPA, COM ROSCA BSP DE Ø1" FAB.: WETZEL MODELO CLM 20 ALU OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **83,30** | **83,30** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 25,03 | 8,76 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 42,14 | 14,74 |
| Insumo | IN55-0041-24 | Próprio | CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALUMINIO REDONDA DIAMETRO MÉDIO COM TAMPA, COM ROSCA BSP DE Ø1" FAB.: WETZEL MODELO CLM 20 ALU OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 59,80 | 59,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00382/ORSE do ORSE (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800503** | **Próprio** | **CAIXA P/ MONTAGEM DE MÓDULOS, REF.: SMB500-WH, FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **148,09** | **148,09** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,93 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 52,31 | 23,53 |
| Insumo | IN1892 | Próprio | CAIXA PARA MONTAGEM DE MÓDULOS SMB500-WH NOTIFIER | UN | 1,0000000 | 112,90 | 112,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08699/ORSE - Tabela ORSE/SE - (SET/2019) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602233** | **Próprio** | **CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2X1.5MM2** | **M** | **1,0000000** | **13,28** | **13,28** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 26,79 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Insumo | 36470 | SBC | CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2 | M | 1,0200000 | 6,28 | 6,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 058561 do SBC (SETEMBRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200415** | **Próprio** | **CABO DE COBRE TORCIDO FLEXÍVEL DE 2X2,5MM², CLASSE DE ENCORDOAMENTO 4 OU 5, COM ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C ANTICHAMA E TENSÃO DE ISOLAMENTO 750V. FABR.: HIPPERFIO OU SIMILAR** | **M** | **1,0000000** | **13,97** | **13,97** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 42,14 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 26,79 | 2,67 |
| Insumo | IN2799 | Próprio | CABO DE COBRE TORCIDO FLEXÍVEL DE 2X2,5MM², CLASSE DE ENCORDOAMENTO 4 OU 5, COM ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C ANTICHAMA E TENSÃO DE ISOLAMENTO 750V. FABR.: HIPPERFIO OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 7,09 | 7,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 39.12.530 do CPOS/CDHU (MAR A JUN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400467** | **Próprio** | **ACIONADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO ENDEREÇÁVEL, TENSÃO DE OPERAÇÃO 16-36VDC, TIPO NGB-12 LX-P FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **645,78** | **645,78** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1667000 | 42,14 | 7,02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1667000 | 26,79 | 4,46 |
| Insumo | IN3306 | Próprio | ACIONADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO ENDEREÇÁVEL, TENSÃO DE OPERAÇÃO 16-36VDC, TIPO NGB-12 LX-P FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 634,30 | 634,30 |
| **Composição** | **CP0600935** | **Próprio** | **AVISADOR ÁUDIO VISUAL REF: P2GRKLED COM CAIXA REF:SBBGRL FAB: NOTIFIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.063,09** | **1.063,09** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1667000 | 26,79 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1667000 | 42,14 | 7,02 |
| Insumo | IN1739 | Próprio | AVISADOR ÁUDIO VISUAL REF: P2GRKLED COM CAIXA REF:SBBGRL FAB: NOTIFIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.051,61 | 1.051,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 085042 do AGETOP (ABR/2019). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5700016** | **Próprio** | **DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL REF. FST-951 COM BASE ISOLADORA DE CURTO CIRCUITO REF. B224BI-NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **903,89** | **903,89** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | IN4323 | Próprio | DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B224BI DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 458,46 | 458,46 |
| Insumo | IN3844 | Próprio | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL, REF: FST-951 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 411,85 | 411,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12018/ORSE - Tabela ORSE/SE -10/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000340** | **Próprio** | **DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL REF. FST-951 COM BASE REF. B501-NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **500,69** | **500,69** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | IN3845 | Próprio | BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 |
| Insumo | IN3844 | Próprio | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL, REF: FST-951 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 411,85 | 411,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12017/ORSE - Tabela ORSE/SE -04/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800414** | **Próprio** | **MÓDULO DE RELÉ E CONTROLE FLASHSCAN, REF.: FRM-1(A), FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **676,03** | **676,03** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN1654 | Próprio | MÓDULO DE RELÉ E CONTROLE FLASHSCAN, REF.: FRM-1(A), FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 607,10 | 607,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 5005430 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 - 07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400014** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **35,09** | **35,09** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 30,47 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350000 | 25,03 | 3,37 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 37539 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,3313000 | 21,90 | 29,15 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 0,6000000 | 2,01 | 1,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 -COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRA/CE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800482** | **Próprio** | **CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, REF.: NFS2-3030 NOTIFIER OU SIMILAR - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **72.875,33** | **72.875,33** |
| Insumo | IN1752 | Próprio | CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCENDIO NOTIFIER, REF.: NFS2-3030 | UN | 1,0000000 | 72.875,33 | 72.875,33 |
| **Composição** | **CP0201068** | **Próprio** | **CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO, REF.: NFS2-3030 NOTIFIER OU SIMILAR - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **250,36** | **250,36** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2000000 | 25,93 | 82,97 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2000000 | 52,31 | 167,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 058111 - Tabela SBC - 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500077** | **Próprio** | **DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM /MODELO: FST-951R\. C/ BASE /MODELO: B501\. FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **477,96** | **477,96** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | IN02-0027-24 | Próprio | DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO DO TIPO ENDEREÇÁVEL MODELO FST-951R FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 389,12 | 389,12 |
| Insumo | IN3845 | Próprio | BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12017/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602231-M** | **Próprio** | **FONTE DE ALIMENTAÇÃO REMOTA, 6A, 24V. FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR. MODELO: FCPS-25S6E** | **UN** | **1,0000000** | **4.631,49** | **4.631,49** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,79 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Insumo | IN06-0246-24 | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO REMOTA, ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL 240 VCA, 50 HZ, 1,6 A MÁXIMO, CIRCUTO DE CARREGAMENTO DE ENERGIA SECUNDÁRIA (BATERIA), SUPORTA APENAS BATERIA DE CHUMBO-ÁCIDO, TENSÃO DE CARGA FLUTUANTE: 27,6 VCC, CORRENTE MÁXIMA DE CARGA: 1,5 A, CAPACIDADE MÁXIMA DA BATERIA: 18 AH. FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR. MODELO: FCPS-25S6E | UN | 1,0000000 | 4.628,06 | 4.628,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.010 do CPOS/CDHU (TAB 195 - SETEMBRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100001** | **Próprio** | **DETECTOR DE FUMAÇA POR ASPIRAÇÃO, COBERTURA(MÁX) 250M², NÚMERO DE NÍVEIS DE ALARME 8(DIAS), SÁIDA DE RELÉS: 3, SENSORES DE FLUXO. FABR.: VESDA OU SIMILAR. MODELO: VLF-250.** | **UN** | **1,0000000** | **20.818,71** | **20.818,71** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | IN4221 | Próprio | DETECTOR DE FUMAÇA POR ASPIRAÇÃO - MODELO VLF250 COBERTURA(MÁX) 250M², NÚMERO DE NÍVEIS DE ALARME 8(DIAS), SÁIDA DE RELÉS: 3, SENSORES DE FLUXO | UN | 1,0000000 | 20.785,13 | 20.785,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12017/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602186** | **Próprio** | **FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS VERTICAIS DE PVC, ALUMÍNIO OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE** | **M** | **1,0000000** | **7,67** | **7,67** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0179000 | 26,79 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0789000 | 42,14 | 3,32 |
| Insumo | 395 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6667000 | 5,82 | 3,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91173 do SINAPI (JULHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602232-M** | **Próprio** | **MÓDULO DE ENTRADA DE MONITOR. FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR. MODELO: FMM-1(A)** | **UN** | **1,0000000** | **490,75** | **490,75** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0247-24 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA DE MONITOR, VOLTAGEM OPERATIVA: 15 A 32 VCC, IMPEDÂNCIA DE LAÇO DE LINHA DE COMUNICAÇÃO: MÁXIMO 40 OHM, FAIXA DE TEMPERATURA: 32° A 120°F (-10° A 60°C), UMIDADE RELATIVA: DE 10% A 93% S/ CONDENSAÇÃO, PESO DE ENVIO: 5.5 OZ (156 G), DIMENSÕES: 4" X 1,25" X 3,18". FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR. MODELO: FMM-1(A) | UN | 1,0000000 | 421,82 | 421,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 50.05.430 do CPOS/CDHU (TAB 195 - SETEMBRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500318-M** | **Próprio** | **ANUNCIADOR COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 640 CARACTERES E CONTROLE .REMOTO PARA OS PAINÉIS DE CONTROLE DE ALARME CONTRA INCÊNDIOS (FACP) NFS-3030/NFS2-3030, INDICADORES INTEGRADOS DE ENTRADA, SAÍDA E ESTADO COMO BASE DE DIAGNÓSTICO REF.: LCD-160 - NOTFIER OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.** | **UN** | **1,0000000** | **10.839,80** | **10.839,80** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 26,79 | 214,32 |
| Insumo | IN55-0052-24 | Próprio | ANUNCIADOR COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 640 CARACTERES E CONTROLE . REMOTO PARA OS PAINÉIS DE CONTROLE DE ALARME CONTRA INCÊNDIOS (FACP) NFS-3030/NFS2-3030, INDICADORES INTEGRADOS DE ENTRADA, SAÍDA E ESTADO COMO BASE DE DIAGNÓSTICO REF.: LCD-160 - NOTFIER OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNIC | UN | 1,0000000 | 10.456,92 | 10.456,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C4935 da SEINFRA-CE, substituindo o insumo pelo equivalente de projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602230-M** | **Próprio** | **DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA POR FEIXE DE IMAGEM COM TRANSMISSOR E RECEPTOR INTEGRADOS. MODELO: OSI-R-SS FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **6.868,50** | **6.868,50** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0243-24 | Próprio | DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA POR FEIXE DE IMAGEM COM TRANSMISSOR E RECEPTOR INTEGRADOS, MODELO: OSI-R-SS FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 6.799,57 | 6.799,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 1401000210 da AGESUL-MS (JUNHO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000027** | **Próprio** | **MÓDULO ISOLADOR ISO-X VOLTAGEM OPERACIONAL 15-32 VCC** | **UN** | **1,0000000** | **568,01** | **568,01** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4900000 | 26,79 | 13,12 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4900000 | 42,14 | 20,64 |
| Insumo | IN06-0001-23 | Próprio | MÓDULO ISOLADOR ISO-X VOLTAGEM OPERACIONAL 15-32 VCC, FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 534,25 | 534,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92918 da SINAPI (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5700018** | **Próprio** | **DETECTOR DE FUMAÇA MULTI-CRITÉRIO ENDEREÇAVEL INTELLIQUAD REF: FCO-951 COM BASE DA BASE REF:B501 FAB: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.562,39** | **1.562,39** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 52,31 | 15,69 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,93 | 7,77 |
| Insumo | IN3845 | Próprio | BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 |
| Insumo | IN1653 | Próprio | DETECTOR MULTI-CRITÉRIO (FUMAÇA, CALOR, CHAMA, MONÓXIDO DE CARBONO) ENDEREÇAVEL INTELLIQUAD PLUS REF: FCO-951 FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.483,67 | 1.483,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 5005214 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 187 - 07 a 09/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600116** | **Próprio** | **CONDULETE PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL. ROSCA BSP. BITOLA Ø1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **112,95** | **112,95** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3902000 | 26,79 | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3902000 | 42,14 | 16,44 |
| Insumo | IN4043 | Próprio | CONDULETE PARA ATMOSFERA EXPLOSIVA, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO LL, ROSCA BSP, BITOLA Ø1" | UN | 1,0000000 | 85,66 | 85,66 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95789 SINAPI (ABR/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600212** | **Próprio** | **CAIXA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA E=10CM, DIMENSÕES INTERNAS: 40 X 40 X 80 CM.** | **UN** | **1,0000000** | **387,39** | **387,39** |
| Composição Auxiliar | 97736 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0180000 | 1.786,77 | 32,16 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | m³ | 0,0160000 | 529,82 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0327000 | 649,04 | 21,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0842000 | 30,47 | 124,44 |
| Composição Auxiliar | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 0,0320000 | 714,12 | 22,85 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0128000 | 584,40 | 7,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0842000 | 25,03 | 102,22 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,2880000 | 99,01 | 28,51 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 44,0000000 | 0,91 | 40,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 99258 do SINAPI (JAN/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000339** | **Próprio** | **DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, REF: FSP-951 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, C/ BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF.: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **623,09** | **623,09** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | IN3845 | Próprio | BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 |
| Insumo | IN0551 | Próprio | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, REF: FSP-951 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 534,25 | 534,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12018/ORSE - Tabela ORSE/SE -04/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP114309** | **Próprio** | **PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **35,49** | **35,49** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2600000 | 32,15 | 8,35 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400000 | 28,20 | 3,94 |
| Insumo | 44072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | 0,1250000 | 112,17 | 14,02 |
| Insumo | 43625 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO | L | 0,2800000 | 29,56 | 8,27 |
| Insumo | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,2750000 | 3,31 | 0,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4309 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100492** | **Próprio** | **ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2´´ COMPLETO (EMBUTIDO) - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)** | **UN** | **1,0000000** | **2.971,65** | **2.971,65** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2000000 | 29,76 | 154,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,2000000 | 25,80 | 134,16 |
| Insumo | 20971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 21,04 | 21,04 |
| Insumo | 10904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 221,00 | 221,00 |
| Insumo | 10885 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000000 | 540,30 | 540,30 |
| Insumo | O.16.000.067009 | CPOS/CDHU | ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO 2 1/2´´ X 1 1/2´´ | un | 1,0000000 | 65,40 | 65,40 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,2000000 | 0,35 | 0,42 |
| Insumo | 37554 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 259,53 | 259,53 |
| Insumo | O.16.000.063529 | CPOS/CDHU | TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, STORZ DE 1 1/2´´ | un | 1,0000000 | 85,21 | 85,21 |
| Insumo | 37527 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 2,0000000 | 715,48 | 1.430,96 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,70 | 2,80 |
| Insumo | 4208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 56,08 | 56,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 50.01.320 da tabela CPOS (MAR/2024) substituindo o insumo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400510** | **Próprio** | **EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CLASSE K DE 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.352,21** | **3.352,21** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4574000 | 29,76 | 13,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4574000 | 25,80 | 11,80 |
| Insumo | IN4545 | Próprio | EXTINTOR CLASSE K PORTÁTIL 6 LITROS | UN | 1,0000000 | 3.325,40 | 3.325,40 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000000 | 0,70 | 1,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 101907 tabela SINAPI 04/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400015** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **49,65** | **49,65** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 30,47 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350000 | 25,03 | 3,37 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 0,9000000 | 2,01 | 1,80 |
| Insumo | 37560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000000 | 43,11 | 43,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 -COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRA/CE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000311** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR D= 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **84,09** | **84,09** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350000 | 25,03 | 3,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 30,47 | 1,37 |
| Insumo | 37560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,8128800 | 43,11 | 78,15 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 0,6000000 | 2,01 | 1,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 -COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRA/CE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100110** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 25 X 25 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)** | **UN** | **1,0000000** | **45,51** | **45,51** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0450000 | 30,47 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1350000 | 25,03 | 3,37 |
| Insumo | 37556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,5625000 | 25,33 | 39,57 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 0,6000000 | 2,01 | 1,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRA/CE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000338** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 8* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)** | **UN** | **1,0000000** | **15,13** | **15,13** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 37556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 0,4000000 | 25,33 | 10,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12137/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400341** | **Próprio** | **SUPORTE DE PAREDE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES** | **UN** | **1,0000000** | **7,32** | **7,32** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1494000 | 25,03 | 3,73 |
| Insumo | 44112 | SBC | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO | UN | 1,0000000 | 3,59 | 3,59 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100292** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA ASTM-53 SCHEDULE 40, DN= 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **122,27** | **122,27** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0398800 | 1,97 | 0,07 |
| Insumo | 3061 | ORSE | Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1/2"(1,27kg/m) e 3/4" (1,69kg/m) | kg | 2,0320000 | 32,80 | 66,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.08.006 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621040** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/2´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **220,07** | **220,07** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 29,76 | 47,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 25,80 | 41,28 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,1963000 | 0,35 | 0,41 |
| Insumo | 40624 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M | M | 1,4000000 | 93,41 | 130,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621040 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621046** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **261,03** | **261,03** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 29,76 | 53,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,80 | 46,44 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 1,5951000 | 0,35 | 0,55 |
| Insumo | 21148 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M | M | 1,4000000 | 114,63 | 160,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621046 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621080** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 4´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **582,29** | **582,29** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 25,80 | 64,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 29,76 | 74,40 |
| Insumo | 21151 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M | M | 1,3000000 | 340,22 | 442,28 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 3,1902000 | 0,35 | 1,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621080 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111392** | **Próprio** | **FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")** | **UN** | **1,0000000** | **66,34** | **66,34** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 29,76 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 25,80 | 9,03 |
| Insumo | I1188 | SEINFRA | FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 46,90 | 46,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1392 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111397** | **Próprio** | **FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")** | **UN** | **1,0000000** | **132,35** | **132,35** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | I1190 | SEINFRA | FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" | UN | 1,0000000 | 110,13 | 110,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1397 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111393** | **Próprio** | **FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")** | **UN** | **1,0000000** | **244,05** | **244,05** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 25,80 | 9,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | I1191 | SEINFRA | FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 4" | UN | 1,0000000 | 220,14 | 220,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1393 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100491** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2 1/2". FABRICANTE DE REFERÊNCIA: VALVULASNAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.714,26** | **5.714,26** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,80 | 103,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 29,76 | 119,04 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0560000 | 1,97 | 0,11 |
| Insumo | MATED-12944 | SETOP | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT | un | 1,0000000 | 5.491,91 | 5.491,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição ED-48294 da tabela SETOP (OUT/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100488** | **Próprio** | **BOMBA CENTRÍFUGA PARA INCÊNDIO, TRIFÁSICA 220V, POTÊNCIA DE 10CV. SUCÇÃO 2.1/2", ELEVAÇÃO 2.1/2" (FLANGEADA), TEMPERATURA DE TRABALHO DO LÍQUIDO ATÉ 80ºC - FAB.: DANCOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **un** | **1,0000000** | **10.735,47** | **10.735,47** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Insumo | 11755 | ORSE | Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 10 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =37 a 47 m, q =24,2 a 49,3m3/h | un | 1,0000000 | 10.639,75 | 10.639,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 13002 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP3155700** | **Próprio** | **PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15** | **UN** | **1,0000000** | **474,48** | **474,48** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 29,76 | 50,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7010000 | 25,80 | 43,88 |
| Insumo | 6181 | SBC | PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15 | UN | 1,0000000 | 379,98 | 379,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 55700, tabela SBC, data base 04/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621012** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **180,40** | **180,40** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 29,76 | 41,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 25,80 | 36,12 |
| Insumo | 42574 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M | M | 1,6000000 | 63,97 | 102,35 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,7980000 | 0,35 | 0,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621012 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5500204** | **Próprio** | **EXTINTOR ESPUMA MECÂNICO 9 LITROS 2-A E 10-B** | **UN** | **1,0000000** | **662,80** | **662,80** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 29,76 | 20,83 |
| Insumo | IN55-0006-23 | Próprio | EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 9 LITROS 2-A E 10-B | UN | 1,0000000 | 641,97 | 641,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 10-08-88 da SIURB-SP (JULHO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100489** | **Próprio** | **PROPORCIONADOR DE LINHA FIXO COM FLANGE, BITOLA Ø2.1/2" (ENTRADA E SAÍDA) PRESSÃO DE SERVIÇO 56 A 14 KGF/CM², COM DERIVAÇÃO DE Ø3/4" BSP FÊMEA - REF.: PL-750 BUCKA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.567,67** | **5.567,67** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,3150000 | 25,80 | 137,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1260000 | 29,76 | 63,26 |
| Insumo | IN61-0200-24 | Próprio | PROPORCIONADOR DE LINHA FIXO COM FLANGE, BITOLA Ø2.1/2" (ENTRADA E SAÍDA) PRESSÃO DE SERVIÇO 56 A 14 KGF/CM², COM DERIVAÇÃO DE Ø3/4" BSP FÊMEA - REF.: PL-750 BUCKA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.367,29 | 5.367,29 |
| **Composição** | **CP6100485** | **Próprio** | **SPRINKLER SPRAY BE ÁGUA-ESPUMA PARA SISTEMA DE DILÚVIO EM LATÃO, BITOLA DE ENTRADA 1/2" NPT M. REFERÊNCIA: BUCKA 6.090.061.148 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **505,43** | **505,43** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 29,76 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 25,80 | 1,80 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0040000 | 7,26 | 0,02 |
| Insumo | 40607 | SINAPI | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM | UN | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| Insumo | IN61-0197-24 | Próprio | SPRINKLER SPRAY BE ÁGUA-ESPUMA PARA SISTEMA DE DILÚVIO EM LATÃO, BITOLA DE ENTRADA 1/2" NPT M. REFERÊNCIA: BUCKA 6.090.061.148 OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 495,54 | 495,54 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95696 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900162-M** | **Próprio** | **TANQUE AÉREO VERTICAL 3000L EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 15461. FORNECEDOR PETRO TANQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **15.699,34** | **15.699,34** |
| Insumo | IN59-0015-24 | Próprio | TANQUE AÉREO VERTICAL 3000L EM AÇO CARBONO CONFORME NBR 15461. FORNECEDOR PETRO TANQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 15.699,34 | 15.699,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU está de acordo com o item referente ao projeto. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100490** | **Próprio** | **TANQUE LIQUIDO GERADOR ESPUMA (LGE) 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **4.108,84** | **4.108,84** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,3940000 | 29,76 | 398,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,9880000 | 25,80 | 386,69 |
| Insumo | IN61-0201-24 | Próprio | TANQUE CILÍNCRICO HORIZONTAL EM POLIETILENO LIQUIDO GERADOR ESPUMA (LGE) 500 LITROS REF: ROTTOTANQUES OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 3.323,55 | 3.323,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 055799 da tabela SBC (MAI/2018) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP3155281** | **Próprio** | **EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 50 KG BC** | **UN** | **1,0000000** | **3.015,52** | **3.015,52** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 25,80 | 1,54 |
| Insumo | 2042 | SBC | EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO 80 BC 50kg NBR 15809 | UN | 1,0000000 | 3.013,98 | 3.013,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 55281, tabela SBC, data base 04/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900161** | **Próprio** | **ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", REDUÇÃO STORZ 2 1/2" X 1 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M (2X15M) 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.380,97** | **3.380,97** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9053000 | 25,80 | 49,15 |
| 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 | m³ | 0,2940000 | 847,22 | 249,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9053000 | 29,76 | 56,70 |
| Insumo | 20971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 21,04 | 21,04 |
| Insumo | 20962 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000000 | 447,50 | 447,50 |
| Insumo | 10904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 221,00 | 221,00 |
| Insumo | 21034 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 2,0000000 | 959,56 | 1.919,12 |
| Insumo | 37554 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 259,53 | 259,53 |
| Insumo | 20972 | SINAPI | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 157,85 | 157,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 101912 da SINAPI (08/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211894** | **Próprio** | **HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA** | **UN** | **1,0000000** | **1.171,53** | **1.171,53** |
| Composição Auxiliar | 87529 | 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 = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 0,7000000 | 42,96 | 30,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,1680000 | 99,01 | 16,63 |
| Composição Auxiliar | CP1072132 | Próprio | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m² | 0,8400000 | 105,51 | 88,62 |
| Composição Auxiliar | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 0,7000000 | 8,27 | 5,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0240000 | 278,53 | 6,68 |
| Insumo | 10904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000000 | 221,00 | 221,00 |
| Insumo | 11108 | ORSE | Tampa de ferro fundido (60x40cm) | un | 1,0000000 | 486,81 | 486,81 |
| Insumo | 7959 | ORSE | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) | un | 1,0000000 | 151,96 | 151,96 |
| Insumo | 10899 | SINAPI | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000000 | 96,81 | 96,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11894/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100268** | **Próprio** | **TUBO EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 1", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1.65MM** | **M** | **1,0000000** | **274,15** | **274,15** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3820000 | 25,80 | 9,85 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3820000 | 35,56 | 13,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3820000 | 29,76 | 11,36 |
| Insumo | I13168 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX 316L SCH 40 S/ COSTURA 1" | M | 1,0390000 | 230,38 | 239,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 92691 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100170** | **Próprio** | **CURVA 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **102,82** | **102,82** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 35,56 | 20,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 29,76 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 25,80 | 14,75 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| Insumo | IN02-0062-25 | Próprio | CURVA 90º AÇO INOX 316L OD 1" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 49,82 | 49,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97551 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100700** | **Próprio** | **TUBO EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO 0,89MM** | **M** | **1,0000000** | **67,40** | **67,40** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 29,76 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 35,56 | 2,27 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 25,80 | 1,65 |
| Insumo | G0782 | SEINFRA | TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD – AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS. | UN | 0,1731000 | 355,80 | 61,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 92360 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100269** | **Próprio** | **TUBO EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 416 BAR. JUNÇÃO TUBO-TUBO POR SOLDAGEM TIG (GTAW) - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **M** | **1,0000000** | **84,92** | **84,92** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 25,80 | 2,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 29,76 | 3,39 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1140000 | 35,56 | 4,05 |
| Insumo | I2207 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX 3/4" | M | 1,0390000 | 71,75 | 74,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 92689 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100695** | **Próprio** | **CURVA 45º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 0.89MM** | **UN** | **1,0000000** | **335,54** | **335,54** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 35,56 | 6,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 29,76 | 5,11 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 25,80 | 4,43 |
| Insumo | IN02-0060-25 | Próprio | CURVA 45º AÇO INOX 316L OD 1/4" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 319,45 | 319,45 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0090000 | 49,78 | 0,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97547 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100171** | **Próprio** | **CURVA 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **50,45** | **50,45** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 29,76 | 5,11 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 35,56 | 6,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 25,80 | 4,43 |
| Insumo | IN02-0064-25 | Próprio | CURVA 90º AÇO INOX 316L OD 1/2" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 34,36 | 34,36 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0090000 | 49,78 | 0,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97547 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000220** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA 1/2" x 1/4" AÇO INOX OD SEM COSTURA** | **UN** | **1,0000000** | **1.359,35** | **1.359,35** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 25,80 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0640000 | 29,76 | 1,90 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0290000 | 49,78 | 1,44 |
| Insumo | IN61-0307-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1/2" X 1/4", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO | UN | 1,0000000 | 1.354,36 | 1.354,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 93051 SINAPI (ABRIL/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100271** | **Próprio** | **VÁLVULA EM ESFERA EM AÇO INOX 316L ASTM A182 F316L, 1/2" ASME BPE MODELO M70IVEP ISSO - FABRICANTE SPIRAX SARCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **2.146,99** | **2.146,99** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 29,76 | 73,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 25,80 | 63,82 |
| Insumo | 2546 | SBC | VALVULA GLOBO ANGULAR CORPO INOX 316 AT. PNEUM. SIMPLES ACAO NF BSP 3" | UN | 1,0000000 | 2.009,55 | 2.009,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 56895 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000207** | **Próprio** | **CAIXA SECCIONADORA 400x400x100mm COM TAMPA TRANSLÚCIDA PASSAGEM DE 3 TUBOS** | **UN** | **1,0000000** | **2.280,18** | **2.280,18** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 42,14 | 58,99 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 26,79 | 37,50 |
| Insumo | IN2733 | Próprio | CAIXA SECCIONADORA 400X400X100MM COM TAMPA TRANSLÚCIDA PASSAGEM DE 3 TUBOS | UN | 1,0000000 | 2.183,69 | 2.183,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95251 da SINAPI (DEZ/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100691** | **Próprio** | **PAINEL MODULAR PARA GASES ESPECIAIS, COM REGULADOR DE PRESSÃO LINHA S20, CONEXÃO DE ENTRADA 1/4" NPT FÊMEA, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA** | **UN** | **1,0000000** | **4.416,87** | **4.416,87** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000000 | 29,76 | 208,32 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000000 | 42,14 | 294,98 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000000 | 26,02 | 182,14 |
| Insumo | IN02-0044-25 | Próprio | PAINEL DE USO MODULAR S22, PARA USO DE GASES INERTES, MONTADO EM PLACA, COM REGULADOR DE PRESSÃO LINHA S20, PRESSÃO DE ENTRADA 50 bar, PRESSÃO DE SAÍDA 1/3/10 bar, SEDE EM AISI 316L, CONEXÃO DE ENTRADA 1/4" NPT FEMEA, SAIDA 1/4" NPT FEMEA FAB.: ROTAREX | UN | 1,0000000 | 3.731,43 | 3.731,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 18.050.0200-0 da tabela EMOP (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100694** | **Próprio** | **CURVA 45º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM** | **UN** | **1,0000000** | **41,02** | **41,02** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 29,76 | 5,11 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 35,56 | 6,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1720000 | 25,80 | 4,43 |
| Insumo | IN02-0059-25 | Próprio | CURVA 45º AÇO INOX 316L OD 1/2" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 24,93 | 24,93 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0090000 | 49,78 | 0,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97546 da SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100693** | **Próprio** | **CURVA 45º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1.65MM** | **UN** | **1,0000000** | **78,50** | **78,50** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 29,76 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 35,56 | 20,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 25,80 | 14,75 |
| Insumo | IN02-0058-25 | Próprio | CURVA 45º AÇO INOX 316L OD 1" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 25,50 | 25,50 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97551 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100276** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1" X 1/2", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **730,00** | **730,00** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 29,76 | 11,33 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 35,56 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 25,80 | 9,82 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| Insumo | IN61-0027-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1" X 1/2", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 694,42 | 694,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97544 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100266** | **Próprio** | **TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **590,23** | **590,23** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2290000 | 29,76 | 6,81 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2290000 | 35,56 | 8,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2290000 | 25,80 | 5,90 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0140000 | 49,78 | 0,69 |
| Insumo | IN61-0017-24 | Próprio | TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 568,69 | 568,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97552 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000221** | **Próprio** | **TÊ DE AÇO INOXIDAVEL "OD" D= 1"** | **UN** | **1,0000000** | **104,20** | **104,20** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2770000 | 29,76 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2770000 | 25,80 | 7,14 |
| Insumo | IN2769 | Próprio | TÊ DE AÇO INOXIDAVEL D= 1" | UN | 1,0000000 | 88,82 | 88,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92328 SINAPI (ABRIL/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100704** | **Próprio** | **VÁLVULA EM ESFERA EM AÇO INOX 316L ASTM A182 F316L, 1" ASME BPE MODELO M70IVEP ISSO - FABRICANTE SPIRAX SARCO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **423,43** | **423,43** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 29,76 | 73,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 25,80 | 63,82 |
| Insumo | 2547 | SBC | VALVULA GLOBO 1" INOX 316 200 WOG BSP | UN | 1,0000000 | 285,99 | 285,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 56895 da tabela SBC (OUT/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100270** | **Próprio** | **TUBO EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE DO TUBO 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 277 BAR. JUNÇÃO TUBO-TUBO POR SOLDAGEM TIG (GTAW) - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **M** | **1,0000000** | **92,38** | **92,38** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 25,80 | 5,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 29,76 | 5,83 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 35,56 | 6,96 |
| Insumo | I2207 | SEINFRA | TUBO AÇO INOX 3/4" | M | 1,0390000 | 71,75 | 74,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 92690 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100697** | **Próprio** | **CURVA 45º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM** | **UN** | **1,0000000** | **53,44** | **53,44** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 25,80 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 35,56 | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 29,76 | 8,74 |
| Insumo | IN02-0061-25 | Próprio | CURVA 45º AÇO INOX 316L OD 3/4" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 26,08 | 26,08 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0120000 | 49,78 | 0,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97549 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201052-M** | **Próprio** | **CURVA 90º AÇO INOX 316L OD 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **394,48** | **394,48** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 35,56 | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 29,76 | 8,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 25,80 | 7,58 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0120000 | 49,78 | 0,59 |
| Insumo | IN61-0012-24 | Próprio | CURVA 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 367,12 | 367,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de Referência: SINAPI-97549-05/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100173** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1" X 3/4", AÇO INOX, PADRÃO "OD", SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.035,05** | **1.035,05** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 25,80 | 9,82 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 35,56 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 29,76 | 11,33 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| Insumo | IN61-0013-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1" X 3/4", AÇO INOX, PADRÃO "OD", SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 999,47 | 999,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97544 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201048-M** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX OD SEM COSTURA 3/4"X1/2"** | **UN** | **1,0000000** | **43,39** | **43,39** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 35,56 | 6,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 29,76 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1960000 | 25,80 | 5,05 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0120000 | 49,78 | 0,59 |
| Insumo | IN02-0055-25 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX OD SEM COSTURA 3/4"X1/2" FAB.: NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 24,96 | 24,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de Referência: SINAPI-97541-05/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100264** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 1"X1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **543,21** | **543,21** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7630000 | 35,56 | 27,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7630000 | 25,80 | 19,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7630000 | 29,76 | 22,70 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0270000 | 49,78 | 1,34 |
| Insumo | IN61-0015-24 | Próprio | TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 1"X1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 472,36 | 472,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97554 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100265** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 3/4"X1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **970,71** | **970,71** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3920000 | 25,80 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3920000 | 29,76 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3920000 | 35,56 | 13,93 |
| Insumo | IN61-0016-24 | Próprio | TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 3/4"X1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 934,12 | 934,12 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97553 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100267** | **Próprio** | **TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **601,04** | **601,04** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3920000 | 29,76 | 11,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3920000 | 25,80 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3920000 | 35,56 | 13,93 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| Insumo | IN61-0018-24 | Próprio | TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO "OD", BITOLA 3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 564,45 | 564,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97553 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100272** | **Próprio** | **VÁLVULA EM ESFERA EM AÇO INOX 316L ASTM A182 F316L, 3/4" ASME BPE MODELO M70IVEP ISSO - FABRICANTE SPIRAX SARCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **410,92** | **410,92** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 25,80 | 63,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 29,76 | 73,62 |
| Insumo | 2548 | SBC | VALVULA GLOBO ANGULAR CORPO INOX 316 AT. PNEUM. SIMPLES ACAO NF BSP 3/4" | UN | 1,0000000 | 273,48 | 273,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 56895 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100702** | **Próprio** | **CAP 1/2" (TAMPÃO) EM AÇO INOX OD ASTM A270, SOLDADO SEM COSTURA - WEBINOX OU SIMILAR** | **un** | **1,0000000** | **43,53** | **43,53** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 29,76 | 5,95 |
| Insumo | IN61-0311-24 | Próprio | CAP 1/2" (TAMPÃO) EM AÇO INOX OD ASTM A270, SOLDADO SEM COSTURA - WEBINOX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 32,56 | 32,56 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0125000 | 1,97 | 0,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 8978 da tabela ORSE (06/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000075** | **Próprio** | **CENTRAL DE TROCA AUTOMATICA DE 2 CILINDROS DE GÁS CONCOA INTELLISWITCH OU EQUIVALENTE TÉCNICO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **75.520,58** | **75.520,58** |
| Insumo | IN61-0170-24 | Próprio | PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE GÁS UTILIZADO NO SISTEMA DE GASES ESPECIAIS - ARGÔNIO/HÉLIO/CO2/N2 (FIOCRUZ AMAZONAS) | UN | 1,0000000 | 42,63 | 42,63 |
| Insumo | IN1745 | Próprio | CENTRAL DE TROCA AUTOMATICA DE 2 CILINDROS DE GÁS CONCOA INTELLISWITCH II SÉRIE 538 | UN | 1,0000000 | 75.477,95 | 75.477,95 |
| **Composição** | **CP0201069** | **Próprio** | **CENTRAL DE TROCA AUTOMATICA DE 2 CILINDROS DE GÁS CONCOA INTELLISWITCH OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **16,42** | **16,42** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 8732 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100165** | **Próprio** | **CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA ARGÔNIO. HÉLIO OU NITROGÊNIO. MODELO "T", EM AÇO. PRESSÃO DE SERVIÇO 200 BAR, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA NOMINAL DE 50 LITROS DE ÁGUA** | **UN** | **1,0000000** | **3.859,03** | **3.859,03** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | CP6100703 | Próprio | MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA CILINDROS, ROSCA MACHO - NPT 1/4" X NPT 1/4" - AÇO INOX 304 - VALMIG OU SIMILAR | un | 1,0000000 | 478,21 | 478,21 |
| Insumo | IN61-0169-24 | Próprio | SUPORTE A/C CILINDRO COM CORRENTE. SUPORTE ESPECIAL PARA OS CILINDROS DO SISTEMA DE GÁSES ESPECIAIS (FIOCRUZ AMAZONAS) | UN | 1,0000000 | 183,89 | 183,89 |
| Insumo | IN61-0005-24 | Próprio | CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA ARGÔNIO. HÉLIO OU NITROGÊNIO. MODELO "T", EM AÇO. PRESSÃO DE SERVIÇO 200 BAR, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA NOMINAL DE 50 LITROS DE ÁGUA | UN | 1,0000000 | 2.786,47 | 2.786,47 |
| Insumo | IN61-0168-24 | Próprio | CONJUNTO CONEXÃO INOX ABNT 218-1/245-1/209-1. PARA CONEXÃO ENTRE O FLEXÍVEL SÉRIE MH E OS CILINDROS | UN | 2,0000000 | 205,23 | 410,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 45.20.020 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100166** | **Próprio** | **CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA DIÓXIDO DE CARBONO. MODELO "T", EM AÇO. PRESSÃO DE SERVIÇO 200 BAR, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA NOMINAL DE 50 LITROS DE ÁGUA** | **UN** | **1,0000000** | **2.751,34** | **2.751,34** |
| Insumo | IN61-0006-24 | Próprio | CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA DIÓXIDO DE CARBONO. MODELO "T", EM AÇO. PRESSÃO DE SERVIÇO 200 BAR, CAPACIDADE VOLUMÉTRICA NOMINAL DE 50 LITROS DE ÁGUA | UN | 1,0000000 | 2.751,34 | 2.751,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 45.20.020 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101038** | **Próprio** | **FITA DE ADVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **3,93** | **3,93** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Insumo | 11201 | ORSE | Fita de advertência de rede elétrica enterrada | m | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição C5201 da tabela 28 da SEINFRA | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201055** | **Próprio** | **CANALETA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO, FUNDO EM BRITA E AREIA, BASE EM CONCRETO PARA APOIO DE TUBOS COM FIXAÇÃO EM ABRAÇADEIRA METÁLICA Ø1". MEDIDAS INTERNAS 50X50CM** | **M** | **1,0000000** | **349,33** | **349,33** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,4000000 | 99,01 | 39,60 |
| Composição Auxiliar | CP6100705 | Próprio | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADO DIRETAMENTE NO PISO | M | 4,0000000 | 21,60 | 86,40 |
| 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 | m² | 1,0000000 | 5,08 | 5,08 |
| Composição Auxiliar | CP1203318 | Próprio | REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT | m² | 1,0000000 | 49,06 | 49,06 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0500000 | 259,51 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m³ | 0,0500000 | 529,82 | 26,49 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0040000 | 3.449,93 | 13,79 |
| 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 | m² | 1,0000000 | 64,87 | 64,87 |
| Composição Auxiliar | CP114772 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | m² | 0,5000000 | 102,15 | 51,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1-Alvenaria/Chapisco/Reboco: (comprimento x altura da caixa)- [(1,00m x 0,50m) x 2 lados] = 1,00m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600944** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3/4´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **168,87** | **168,87** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 25,80 | 36,12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 29,76 | 41,66 |
| Insumo | 21150 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M | M | 1,6000000 | 56,84 | 90,94 |
| Insumo | B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | FITA TEFLON DE 18 MM | m | 0,7980000 | 0,19 | 0,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.21.012 do CPOS (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621036** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **209,07** | **209,07** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 25,80 | 41,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 29,76 | 47,61 |
| Insumo | 42575 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M | M | 1,4000000 | 85,72 | 120,00 |
| Insumo | B.07.000.069552 | CPOS/CDHU | FITA TEFLON DE 18 MM | m | 0,9970000 | 0,19 | 0,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621036 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100708** | **Próprio** | **NIPLE EM AÇO INOX AUSTENÍTICO WP316, SOLDA-ROSCA MACHO, DIÂMETRO 1/2", CONFORME ASTM 403, ISO 4144 E ISO 7-1** | **UN** | **1,0000000** | **54,64** | **54,64** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | CP0800537 | Próprio | SOLDA MIG PARA TUBULAÇÃO AÇO INOX | M | 0,0399000 | 58,91 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Insumo | IN61-0316-24 | Próprio | NIPLE EM AÇO INOX AUSTENÍTICO WP316, SOLDA-ROSCA MACHO, DIÂMETRO 1/2", CONFORME ASTM 403, ISO 4144 E ISO 7-1. RANGE DE TEMP. -20C A 220ºC. MÁX. PRESSÃO DE TRABALHO 20 BAR. FAB. GENEBRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 18,96 | 18,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97552 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000433** | **Próprio** | **NIPLE EM AÇO INOX WP316, SOLDA-ROSCA MACHO, DIÂMETRO 1", CONFORME ASTM 403, ISO 4144 E ISO 7-1.** | **UN** | **1,0000000** | **66,72** | **66,72** |
| Composição Auxiliar | CP0800537 | Próprio | SOLDA MIG PARA TUBULAÇÃO AÇO INOX | M | 0,1572500 | 58,91 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4820000 | 25,80 | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4820000 | 29,76 | 14,34 |
| Insumo | IN4117 | Próprio | NIPLE EM AÇO INOX WP316, SOLDA-ROSCA MACHO, DIÂMETRO 1", CONFORME ASTM 403, ISO 4144 E ISO 7-1. | UN | 1,0000000 | 30,69 | 30,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 92696 SINAPI - 10/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100707** | **Próprio** | **NIPLE EM AÇO INOX AUSTENÍTICO WP316, SOLDA-ROSCA MACHO, DIÂMETRO 1.1/4", CONFORME ASTM 403. ISO 4144 E ISO 7-1** | **UN** | **1,0000000** | **97,84** | **97,84** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | CP0800537 | Próprio | SOLDA MIG PARA TUBULAÇÃO AÇO INOX | M | 0,1994000 | 58,91 | 11,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Insumo | IN61-0315-24 | Próprio | NIPLE EM AÇO INOX AUSTENÍTICO WP316, SOLDA-ROSCA MACHO, DIÂMETRO 1.1/4", CONFORME ASTM 403, ISO 4144 E ISO 7-1. RANGE DE TEMP. -20C A 220ºC. MÁX. PRESSÃO DE TRABALHO 20 BAR. FAB. GENEBRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 52,77 | 52,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97552 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100706** | **Próprio** | **CAIXA ABRIGO PARA REGISTRO DE GÁS PADRÃO COMGAS, 0,5X0,5X0,25M, AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO, PORTA COM TELA PARA VENTILAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **559,99** | **559,99** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5233000 | 26,79 | 40,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5233000 | 42,14 | 64,19 |
| Insumo | IN61-0314-24 | Próprio | CAIXA ABRIGO PARA REGISTRO DE GÁS PADRÃO COMGAS, 50 X 50 X 25, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO, PORTA COM TELA PARA VENTILAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 455,00 | 455,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 101878 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1210881** | **Próprio** | **REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)** | **un** | **1,0000000** | **83,78** | **83,78** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 11827 | ORSE | Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h | un | 1,0000000 | 56,00 | 56,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 10881/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224707010** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS. DN= 1/2"** | **UN** | **1,0000000** | **119,03** | **119,03** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 29,76 | 13,39 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 25,80 | 11,61 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0320000 | 1,97 | 0,06 |
| Insumo | O.04.000.064080 | CPOS/CDHU | VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL, PASSAGEM PLENA, EXTREMIDADES ROSQUEÁVEIS, CLASSE 300LBS PARA VAPOR, 600LBS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1/2" | un | 1,0000000 | 93,97 | 93,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4707010 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 193 - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100712** | **Próprio** | **VÁLVULA SOLENÓIDE DE CONTROLE BSP/NPT 1/2". COMPATIBILIDADE WIFI-APP DE SAÍDA RELÉ NA/NF CÓDIGO AFS03, TEMPERATUR: -10ºC ATÉ +85ºC - FAB.: ABAFIRE OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **911,75** | **911,75** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Insumo | IN61-0320-24 | Próprio | VÁLVULA SOLENÓIDE DE CONTROLE BSP/NPT 1/2". COMPATIBILIDADE INDIRETA MÓDULO WIFI-APP DE SAÍDA RELÉ NA/NF CÓDIGO AFS03, TEMPERATURA DE TRABALHO -10ºC ATÉ +85ºC - FAB.: ABAFIRE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 878,35 | 878,35 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0400000 | 1,97 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 073064 da tabela SBC (OUT/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100711** | **Próprio** | **VÁLVULA SOLENÓIDE DE CONTROLE BSP/NPT 1.1/4", COMPATIBILIDADE WIFI-APP DE SAÍDA RELÉ NA/NF CÓDIGO AFS03, TEMPERATURA: -10ºC ATÉ +85ºC - FAB.: ABAFIRE OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.274,68** | **2.274,68** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0400000 | 1,97 | 0,07 |
| Insumo | IN61-0319-24 | Próprio | VÁLVULA SOLENÓIDE DE CONTROLE BSP/NPT 1.1/4", COMPATIBILIDADE INDIRETA MÓDULO WIFI-APP DE SAÍDA RELÉ NA/NF CÓDIGO AFS03, TEMPERATURA DE TRABALHO -10ºC ATÉ +85ºC - FAB.: ABAFIRE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 2.241,28 | 2.241,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 073064 da tabela SBC (OUT/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31055058** | **Próprio** | **VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN ROSCA BRONZE 1/2""** | **UN** | **1,0000000** | **75,69** | **75,69** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3720000 | 29,76 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4140000 | 25,80 | 10,68 |
| Insumo | 70249 | SBC | VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1/2" | UN | 1,0000000 | 53,85 | 53,85 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0479000 | 1,97 | 0,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 055058 - Tabela SBC -03/2024 2 - Coeficiente da fita ajustado de Metro para Unidade = 0,479/10 = 0,0479 UND | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100710** | **Próprio** | **UNIÃO ASSENTO INTEGRAL AÇO INOX 304 Ø1/2" COM ROSCAS FÊMEAS - NPT, 150 LBS. FABRICANTE: ACEPIL OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **71,31** | **71,31** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 25,80 | 6,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 29,76 | 7,67 |
| Insumo | IN61-0318-24 | Próprio | UNIÃO ASSENTO INTEGRAL AÇO INOX 304 Ø1/2" COM ROSCAS FÊMEAS - NPT, 150 LBS. CONFORME ASTM A403 E ASME B16.9. FABRICANTE: ACEPIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 56,93 | 56,93 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0319000 | 1,97 | 0,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 055338 da tabela SBC (OUT/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100714** | **Próprio** | **MANGUEIRA UNIVERSAL PARA BOTIJÃO DE GÁS GLP P45, ROSCA MACHO X ROSCA MACHO - 7/8" X NS 7/16" - 1 METRO. DE ACORDO NBR 13419** | **UN** | **1,0000000** | **34,62** | **34,62** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 29,76 | 3,57 |
| Insumo | 70072 | SBC | CHICOTE PIGTAIL PARA CENTRAL DE BOTIJAO GAS GLP 45KG | UN | 1,0000000 | 31,05 | 31,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 10883 da tabela ORSE (JUN/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2948288** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT** | **UN** | **1,0000000** | **783,79** | **783,79** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,80 | 103,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 29,76 | 119,04 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,5600000 | 0,35 | 0,19 |
| Insumo | MATED-12950 | SETOP | VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | un | 1,0000000 | 561,36 | 561,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-48288 - Tabela SETOP/SEINFRA-MG - 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100313** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø1", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 °C + 180 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **469,30** | **469,30** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1485000 | 25,80 | 3,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1485000 | 29,76 | 4,41 |
| Insumo | 2744 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 1" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 460,97 | 460,97 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0132000 | 7,26 | 0,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95250 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000118** | **Próprio** | **VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALACÕES GÁS** | **UN** | **1,0000000** | **27,31** | **27,31** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 29,76 | 4,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Insumo | 11834 | ORSE | Válvula retenção em latão com rosca de 1/2" NPT x 7/16" NPT, p/instalações gás | un | 1,0000000 | 19,10 | 19,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07838/ORSE (AGO/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100494** | **Próprio** | **MANÔMETRO DN 62 MM, EM CAIXA DE AÇO INOX AISI-304, ROSCA 1/4" BSP, FAIXA DE PRESSÃO 1 A 400 BAR - FAB.: FAMABRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **293,43** | **293,43** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8430000 | 29,76 | 25,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8430000 | 25,80 | 21,74 |
| Insumo | 14634 | ORSE | Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical,com enchimento de glicerina, caixa inox | un | 1,0000000 | 246,59 | 246,59 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0120000 | 1,97 | 0,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 101917 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100709** | **Próprio** | **RECIPIENTE PARA GLP - P45. CAPACIDADE PARA GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO DE 45 KG** | **UN** | **1,0000000** | **638,95** | **638,95** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4010000 | 29,76 | 101,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4010000 | 25,80 | 87,74 |
| Insumo | 36007 | SBC | BUJAO DE GAS GLP TIPO P-45 | UN | 1,0000000 | 450,00 | 450,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 056705 da tabela SBC (OUT/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100493** | **Próprio** | **REGULADOR DE GÁS ALTA PRESSÃO PARA GÁS GLP OU GN C/ MANOMETRO. CONEXÃO 1/2" NPT (F) P. VAZÃO MÁX 60KG/H GLP 50M³/H GN. FAB.: CLESSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **349,55** | **349,55** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1690000 | 25,80 | 30,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8510000 | 29,76 | 25,32 |
| Insumo | IN61-0202-24 | Próprio | REGULADOR DE GÁS ALTA PRESSÃO PARA GÁS GLP OU GN C/ MANOMETRO. CONEXÃO 1/2" NPT (F) P. VAZÃO MÁX 60KG/H GLP 50M³/H GN. FAB.: CLESSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 294,07 | 294,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 056098 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101041-M** | **Próprio** | **ARO DE ARREMATE Ø80MM. EM AÇO GALVANIZADO (TERMORESISTÍVEL) PARA DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **62,43** | **62,43** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240000 | 34,67 | 4,29 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1240000 | 25,15 | 3,11 |
| Insumo | IN61-0594-25 | Próprio | ARO DE ARREMATE Ø80MM. EM AÇO GALVANIZADO (TERMORESISTÍVEL) PARA DUTO FLEXÍVEL | UN | 1,0000000 | 55,03 | 55,03 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 053618 da tabela SBC (05/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101040-M** | **Próprio** | **CHAMINÉ TIPO "T" Ø80MM, EM AÇO GALVANIZADO (TERMORESISTÍVEL) PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO FORCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **148,59** | **148,59** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 34,67 | 34,67 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,15 | 25,15 |
| Insumo | IN61-0593-25 | Próprio | CHAMINÉ TIPO "T" Ø80MM, EM AÇO GALVANIZADO (TERMORESISTÍVEL) PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO FORCADA | UN | 1,0000000 | 88,77 | 88,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 9026 da tabela ORSE (02/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101039-M** | **Próprio** | **DUTO FLEXÍVEL TERMORESISTÍVEL EM AÇO INOX Ø80MM, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO FORCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **102,73** | **102,73** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6910000 | 34,67 | 23,95 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6910000 | 25,15 | 17,37 |
| Insumo | IN61-0592-25 | Próprio | DUTO FLEXÍVEL TERMORESISTÍVEL EM AÇO INOX Ø80MM, PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO FORCADA | M | 1,0000000 | 61,41 | 61,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 073804 da tabela SBC (05/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100713** | **Próprio** | **VÁLVULA SOLENÓIDE DE CONTROLE BSP/NPT 1", COMPATIBILIDADE WIFI-APP DE SAÍDA RELÉ NA/NF CÓDIGO AFS03, TEMPERATURA: -10ºC ATÉ +85ºC - FAB.: ABAFIRE OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.305,49** | **1.305,49** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0400000 | 1,97 | 0,07 |
| Insumo | IN61-0321-24 | Próprio | VÁLVULA SOLENÓIDE DE CONTROLE BSP/NPT 1", COMPATIBILIDADE INDIRETA MÓDULO WIFI-APP DE SAÍDA RELÉ NA/NF CÓDIGO AFS03, TEMPERATURA DE TRABALHO -10ºC ATÉ +85ºC - FAB.: ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.272,09 | 1.272,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 073064 da tabela SBC (OUT/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000506** | **Próprio** | **TUBO EM AÇO INOX OD 1 1/2" 316L PAREDE DO TUBO 1,65mm CONFORME ASME BPE-2019 JUNÇÃO SOLDADA** | **M** | **1,0000000** | **363,56** | **363,56** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3820000 | 29,76 | 11,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3820000 | 25,80 | 9,85 |
| Composição Auxiliar | CP0800537 | Próprio | SOLDA MIG PARA TUBULAÇÃO AÇO INOX | M | 0,1258000 | 58,91 | 7,41 |
| Insumo | IN4476 | Próprio | TUBO EM AÇO INOX OD 1 1/2" 316L PAREDE DO TUBO 1,65mm CONFORME ASME BPE-2019 JUNÇÃO SOLDADA | M | 1,0390000 | 322,37 | 334,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 92691 SINAPI - 10/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100692** | **Próprio** | **ADAPTADOR DE TUBO RETO, AÇO INOX OD 316L, SOLDA 1/4" X ROSCA 1/4" M NPT** | **UN** | **1,0000000** | **62,88** | **62,88** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 25,80 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 29,76 | 8,74 |
| Insumo | G0800 | SEINFRA | CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L | UN | 1,0000000 | 46,56 | 46,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97549 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201047** | **Próprio** | **CONECTOR MACHO AÇO INOX 316 TUBO 1/2" OD X SOLDA 1/2" SCH** | **UN** | **1,0000000** | **88,61** | **88,61** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 25,80 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2940000 | 29,76 | 8,74 |
| Insumo | G0626 | SEINFRA | CONECTOR MACHO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA 1/4" OD X 1/2" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L | UN | 1,0000000 | 72,29 | 72,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97549 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000001** | **Próprio** | **CURVA 45° EM AÇO INOX, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **65,04** | **65,04** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 25,80 | 9,28 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 35,56 | 12,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 29,76 | 10,71 |
| Insumo | I8647 | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | UN | 1,0000000 | 30,81 | 30,81 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0290000 | 49,78 | 1,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97483 da SINAPI (SET/2020) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201051-M** | **Próprio** | **CURVA 90° AÇO INOX 316L OD 1.1/2"** | **UN** | **1,0000000** | **74,79** | **74,79** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2260000 | 25,80 | 5,83 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2260000 | 35,56 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2260000 | 29,76 | 6,72 |
| Insumo | IN02-0063-25 | Próprio | CURVA 90º AÇO INOX 316L OD 1.1/2" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 52,77 | 52,77 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0290000 | 49,78 | 1,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de Referência: SINAPI-97522-05/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100277** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1.1/2" X 1", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **408,15** | **408,15** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 25,80 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 29,76 | 4,49 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 35,56 | 5,36 |
| Insumo | IN61-0028-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1.1/2" X 1", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 392,97 | 392,97 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0290000 | 49,78 | 1,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97506 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100282** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1"X3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **242,20** | **242,20** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 25,80 | 9,82 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 35,56 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3810000 | 29,76 | 11,33 |
| Insumo | IN61-0033-24 | Próprio | TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1"X3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 206,62 | 206,62 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0180000 | 49,78 | 0,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97544 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100283** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1.1/2"X1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **265,47** | **265,47** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 29,76 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 25,80 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 35,56 | 17,06 |
| Insumo | IN61-0034-24 | Próprio | TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1.1/2"X1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 219,56 | 219,56 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0440000 | 49,78 | 2,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97493 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100287** | **Próprio** | **TE RETO 90°, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1.1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **225,04** | **225,04** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 25,80 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 35,56 | 17,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 29,76 | 14,28 |
| Insumo | IN61-0038-24 | Próprio | TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1.1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 179,13 | 179,13 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0440000 | 49,78 | 2,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97493 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100290** | **Próprio** | **VÁLVULA EM ESFERA EM AÇO INOX 316L ASTM A182 F316L, 1.1/2" ASME BPE MODELO M70IVEP ISSO - FABRICANTE SPIRAX SARCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **712,00** | **712,00** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 29,76 | 73,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 25,80 | 63,82 |
| Insumo | 2549 | SBC | VALVULA GLOBO ANGULAR CORPO INOX 316 AT. PNEUM. SIMPLES ACAO NF BSP 1.1/2" | UN | 1,0000000 | 574,56 | 574,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 56895 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100167** | **Próprio** | **PURGADOR AUTOMÁTICO ROSCA 1/2", PARA LINHA DE AR COMPRIMIDO. TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE -10°C ATÉ 60°C. PRESSÃO MÁXIMA = 12 BAR / 175 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **572,12** | **572,12** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8600000 | 25,15 | 71,92 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8600000 | 55,14 | 157,70 |
| Insumo | 50676 | SBC | PURGADOR AUTOMATICO DE REDE DE AR PGA-2400 | UN | 1,0000000 | 342,50 | 342,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070149 da tabela SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000504** | **Próprio** | **TUBO EM AÇO INOX OD 2" 316L PAREDE DO TUBO 1,65mm CONFORME ASME BPE-2019 JUNCÃO SOLDADA** | **M** | **1,0000000** | **753,87** | **753,87** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3780000 | 29,76 | 11,24 |
| Composição Auxiliar | CP0800537 | Próprio | SOLDA MIG PARA TUBULAÇÃO AÇO INOX | M | 0,1572500 | 58,91 | 9,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3780000 | 25,80 | 9,75 |
| Insumo | I10150 | SEINFRA | TUBO EM AÇO INOX DE 2", SCH 40, SEM COSTURA PF | M | 1,0390000 | 696,46 | 723,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 92690 SINAPI - 10/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100696** | **Próprio** | **CURVA 45º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1.65MM** | **UN** | **1,0000000** | **152,70** | **152,70** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5370000 | 25,80 | 13,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5370000 | 29,76 | 15,98 |
| Insumo | 40410 | SINAPI | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2") | UN | 2,0000000 | 20,49 | 40,98 |
| Insumo | I13178 | SEINFRA | CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2" | UN | 1,0000000 | 81,57 | 81,57 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0135000 | 23,81 | 0,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97434 da tabela SINAPI (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100274** | **Próprio** | **CURVA 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **147,47** | **147,47** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5370000 | 29,76 | 15,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5370000 | 25,80 | 13,85 |
| Insumo | I13185 | SEINFRA | CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2" | UN | 1,0000000 | 117,64 | 117,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97434 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201049-M** | **Próprio** | **NIPLE TUBULAR INOX 316L SOLDA-ROSCA M BSP 2"** | **UN** | **1,0000000** | **96,75** | **96,75** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3132000 | 29,76 | 9,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3132000 | 25,80 | 8,08 |
| Insumo | IN02-0056-25 | Próprio | NIPLE TUBULAR INOX 316L SOLDA-ROSCA M BSP 2" FAB.: GENEBRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 79,35 | 79,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de Referência: SINAPI-94466-05/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201053-M** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA AÇO INOX OD SEM COSTURA 2"X1"** | **UN** | **1,0000000** | **103,41** | **103,41** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5110000 | 29,76 | 15,20 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5110000 | 35,56 | 18,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5110000 | 25,80 | 13,18 |
| Insumo | IN61-0308-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 2" X 1", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO | UN | 1,0000000 | 54,92 | 54,92 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0390000 | 49,78 | 1,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de Referência: SINAPI-97444-05/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100279** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 2" X 1.1/2", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **571,47** | **571,47** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5110000 | 25,80 | 13,18 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5110000 | 35,56 | 18,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5110000 | 29,76 | 15,20 |
| Insumo | IN61-0030-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 2" X 1.1/2", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 522,98 | 522,98 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0390000 | 49,78 | 1,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97444 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100701** | **Próprio** | **UNIÃO ASSENTO INTEGRAL AÇO INOX 304 Ø2" COM ROSCAS FÊMEAS - BSP, 150 LBS** | **UN** | **1,0000000** | **313,30** | **313,30** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 35,56 | 21,33 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0590000 | 49,78 | 2,93 |
| Insumo | I9860 | SEINFRA | LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL AÇO INOX 3" | UN | 1,0000000 | 255,71 | 255,71 |
| **Composição** | **CP0201050-M** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO AÇO INOX 316L OD 2"x1/2"** | **UN** | **1,0000000** | **139,16** | **139,16** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9300000 | 29,76 | 27,67 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9300000 | 25,80 | 23,99 |
| Insumo | IN02-0057-25 | Próprio | TE REDUÇÃO AÇO INOX 316L OD 2"x1/2" FAB. FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 87,50 | 87,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de Referência: SEINFRA/CE-C2396-TAB 28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100288** | **Próprio** | **TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **338,05** | **338,05** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0220000 | 35,56 | 36,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0220000 | 25,80 | 26,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0220000 | 29,76 | 30,41 |
| Insumo | IN61-0039-24 | Próprio | TE RETO 90º, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 242,01 | 242,01 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0590000 | 49,78 | 2,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97458 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000047** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA 2" X 2" COM ASSENTOS PLANOS PARA VEDAÇÃO METAL - METAL** | **UN** | **1,0000000** | **4.726,19** | **4.726,19** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 10989 | ORSE | Válvula de alívio de pressão de bronze 2" | un | 1,0000000 | 4.698,41 | 4.698,41 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 47.06.100 da CPOS TAB 186 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100291** | **Próprio** | **VÁLVULA EM ESFERA EM AÇO INOX 316L ASTM A182 F316L, 2" ASME BPE MODELO M70IVEP ISO - FABRICANTE SPIRAX SARCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **941,18** | **941,18** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 29,76 | 73,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4740000 | 25,80 | 63,82 |
| Insumo | 2550 | SBC | VALVULA GLOBO ANGULAR CORPO INOX 316 AT. PNEUM. SIMPLES ACAO NF BSP 2" | UN | 1,0000000 | 803,74 | 803,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 56895 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000314** | **Próprio** | **COMPRESSOR DE PISTÃO LUBRIFICADO À ÓLEO. G15L 125. PRESSÃO MÁXIMA DE 9,1 bar. VAZÃO 38,8 L/s. VOLTAGEM 220V TRIFÁSICO. POTÊNCIA 15 kW 60Hz. RUÍDO 67 dBA. CONEXÃO DE SAÍDA ROSCA FÊMEA 1/2" NPT-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **52.820,94** | **52.820,94** |
| Insumo | IN3495 | Próprio | COMPRESSOR DE PISTÃO LUBRIFICADO À ÓLEO. G15L 125. PRESSÃO MÁXIMA DE 9,1 BAR. VAZÃO 38,8 L/S. VOLTAGEM 220V TRIFÁSICO. POTÊNCIA 15 KW 60HZ. RUÍDO 67 DBA. CONEXÃO DE SAÍDA ROSCA FÊMEA 1/2" NPT | UN | 1,0000000 | 52.820,94 | 52.820,94 |
| **Composição** | **CP0201070** | **Próprio** | **COMPRESSOR DE PISTÃO LUBRIFICADO À ÓLEO. G15L 125. PRESSÃO MÁXIMA DE 9,1 bar. VAZÃO 38,8 L/s. VOLTAGEM 220V TRIFÁSICO. POTÊNCIA 15 kW 60Hz. RUÍDO 67 dBA. CONEXÃO DE SAÍDA ROSCA FÊMEA 1/2" NPT - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.017,79** | **1.017,79** |
| Insumo | 5038 | ORSE | Instalação de compressor 150 psi / 660 cfm | un | 1,0000000 | 1.017,79 | 1.017,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100275** | **Próprio** | **FILTRO COASLESCENTE MODELO HB PURO A1-0220G (GRAU 1), REMOÇÃO DE PARTÍCULAS DE ATÉ 1 M, INCLUSIVE ÁGUA E ÓLEO CONDENSADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.564,89** | **1.564,89** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0719000 | 29,76 | 2,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0719000 | 25,80 | 1,85 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0084000 | 7,26 | 0,06 |
| Insumo | IN61-0026-24 | Próprio | FILTRO COASLESCENTE MODELO HB PURO A1-0220G, REMOÇÃO DE PARTÍCULAS DE ATÉ 1 M, INCLUSIVE ÁGUA E ÓLEO CONDENSADOS | UN | 1,0000000 | 1.560,85 | 1.560,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95248 SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100280** | **Próprio** | **RESERVATÓRIO VERTICAL DE AR COMPRIMIDO, ENTRADA E SAÍDA NPT 2", CAPAPACIDADE 1M³ (1.000 LITROS), CASCO E TAMPOS FABRICADOS EM ASTM A-516 GR.70 - FABRICANTE ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **29.264,99** | **29.264,99** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3370000 | 25,80 | 8,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3370000 | 29,76 | 10,02 |
| Insumo | IN61-0031-24 | Próprio | RESERVATÓRIO VERTICAL DE AR COMPRIMIDO, ENTRADA E SAÍDA NPT 2", CAPAPACIDADE 1M³ (1.000 LITROS), CASCO E TAMPOS FABRICADOS EM ASTM A-516 GR.70 - FABRICANTE ATLAS COPCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 29.246,28 | 29.246,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 102610 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100281** | **Próprio** | **SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, CAPACIDADE NOMINAL 7 BAR, VAZÃO 51 M³/H, POTÊNCIA 0,4 KW, 220V, TRIFASICO - FABRICANTE KAESER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **7.045,70** | **7.045,70** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 25,80 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 29,76 | 4,49 |
| Insumo | IN61-0032-24 | Próprio | SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, CAPACIDADE NOMINAL 7 BAR, VAZÃO 51 M³/H, POTÊNCIA 0,4 KW, 220V, TRIFASICO - FABRICANTE KAESER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 7.037,32 | 7.037,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 102607 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100278** | **Próprio** | **REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1.1/2" X 3/4", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **442,25** | **442,25** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 35,56 | 5,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 25,80 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1510000 | 29,76 | 4,49 |
| Insumo | IN61-0029-24 | Próprio | REDUÇÃO CONCÊNTRICA, Ø 1.1/2" X 3/4", AÇO INOX OD, SEM COSTURA, SOLDADO, CONFORME ASME BPE - DT 11 - FABRICANTE NOCADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 427,07 | 427,07 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0290000 | 49,78 | 1,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97506 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100284** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1.1/2"X3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.341,91** | **1.341,91** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 35,56 | 17,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 25,80 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 29,76 | 14,28 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0440000 | 49,78 | 2,19 |
| Insumo | IN61-0035-24 | Próprio | TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 1.1/2"X3/4", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.296,00 | 1.296,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97493 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100286** | **Próprio** | **TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 2"X1.1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **386,39** | **386,39** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0220000 | 35,56 | 36,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0220000 | 29,76 | 30,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0220000 | 25,80 | 26,36 |
| Insumo | 11002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,0590000 | 49,78 | 2,93 |
| Insumo | IN61-0037-24 | Próprio | TE REDUÇÃO, EM AÇO INOX AUSTENÍTICO, 316L, PADRÃO OD, BITOLA 2"X1.1/2", PONTA LISA, ESPESSURA DA PAREDE 1,65MM PARA A LINHA E 1,65MM PARA A DERIVAÇÃO, PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO 25 BAR - FABRICANTE FLUITEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 290,35 | 290,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 97458 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621110** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 8´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **1.344,79** | **1.344,79** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 29,76 | 89,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 25,80 | 77,40 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 6,3805000 | 0,35 | 2,23 |
| Insumo | 7661 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M | M | 1,3000000 | 904,53 | 1.175,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621110 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608006** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **123,41** | **123,41** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0079800 | 7,26 | 0,05 |
| Insumo | O.06.000.060808 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1/2´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,6000000 | 42,38 | 67,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608006 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608010** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3/4´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **149,54** | **149,54** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 29,76 | 32,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 25,80 | 28,38 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0119600 | 7,26 | 0,08 |
| Insumo | O.06.000.060802 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3/4´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,6000000 | 55,22 | 88,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608010 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608040** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=1 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **222,99** | **222,99** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 29,76 | 47,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 25,80 | 41,28 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0239300 | 7,26 | 0,17 |
| Insumo | O.06.000.060705 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,4000000 | 95,67 | 133,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608040 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608030** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=1 1/4´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **211,58** | **211,58** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 29,76 | 41,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000000 | 25,80 | 36,12 |
| Insumo | O.06.000.060804 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,5000000 | 89,11 | 133,66 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0199400 | 7,26 | 0,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608030 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608020** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=1´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **166,42** | **166,42** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 25,80 | 33,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 29,76 | 38,68 |
| Insumo | O.06.000.060803 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,5000000 | 62,73 | 94,09 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0159500 | 7,26 | 0,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608020 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608050** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=2´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **258,26** | **258,26** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 25,80 | 46,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8000000 | 29,76 | 53,56 |
| Insumo | O.06.000.060702 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,4000000 | 112,88 | 158,03 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0319000 | 7,26 | 0,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608050 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800965** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO (MPU) ESPESSURA 30MM. INCLUSO FABRICAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **293,76** | **293,76** |
| Composição Auxiliar | CP0800964 | Próprio | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO (MPU) ESPESSURA 30MM | m² | 1,0743000 | 221,28 | 237,72 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2378000 | 35,19 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2378000 | 26,34 | 6,26 |
| Composição Auxiliar | 96560 | SINAPI | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 | m² | 1,0000000 | 37,72 | 37,72 |
| Insumo | 42529 | SINAPI | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM | M | 2,5000000 | 1,48 | 3,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98371 da SINAPI (OUT/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211320** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8´ (COBRE) OU 3/4´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **36,39** | **36,39** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| Insumo | F.07.000.024539 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1 1/8´ (COBRE) / 3/4´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 20,36 | 20,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211320 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211330** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 3/8´ (COBRE) OU 1´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **39,28** | **39,28** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| Insumo | F.07.000.024540 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1 3/8´ (COBRE) OU 1´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 23,19 | 23,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211330 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211340** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 5/8´ (COBRE) OU 1 1/4´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **45,05** | **45,05** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| Insumo | F.07.000.024541 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1 5/8´ (COBRE) OU 1 1/4´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 28,85 | 29,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211340 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100919-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1/2", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **65,78** | **65,78** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,0456000 | 8,66 | 0,39 |
| Insumo | IN61-0526-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 14,91 | 14,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211370** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **68,84** | **68,84** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.07.000.024544 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 52,17 | 53,21 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211370 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100920-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 3/4", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **65,91** | **65,91** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | IN61-0530-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 3/4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 14,91 | 14,91 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,0608000 | 8,66 | 0,52 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100921-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **67,90** | **67,90** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | IN61-0523-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,0760000 | 8,66 | 0,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100922-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1.1/4", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **75,50** | **75,50** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,0972800 | 8,66 | 0,84 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | IN61-0525-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1.1/4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 24,18 | 24,18 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100923-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1.1/2", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **76,61** | **76,61** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | IN61-0524-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1.1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,1216000 | 8,66 | 1,05 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100924-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 2", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **82,43** | **82,43** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | IN61-0527-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 30,64 | 30,64 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,1520000 | 8,66 | 1,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211310** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8´ (COBRE) OU 1/2´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **33,31** | **33,31** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.07.000.024538 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 7/8´ (COBRE) / 1/2´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 17,34 | 17,68 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211310 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 193 - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211420** | **Próprio** | **MANTA EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO ACIMA DE 6´** | **m²** | **1,0000000** | **218,51** | **218,51** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0400000 | 143,40 | 5,73 |
| Insumo | F.03.000.024549 | CPOS/CDHU | MANTA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 19 A 26 MM | m² | 1,0200000 | 184,69 | 188,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211420 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100930-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 8", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **267,74** | **267,74** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | IN61-0537-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 8" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 212,00 | 212,00 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,6080000 | 8,66 | 5,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110401** | **Próprio** | **DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,10 M2 A 0,14 M2** | **m²** | **1,0000000** | **2.175,47** | **2.175,47** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2000000 | 25,93 | 57,04 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2000000 | 34,71 | 76,36 |
| Insumo | Q.04.000.031409 | CPOS/CDHU | DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MODELO RG-B; TAMANHO: 0,10 M² A 0,14 M²; REFERÊNCIA COMERCIAL: TROX, DIFUS-AR OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 2.042,07 | 2.042,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110401 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110400** | **Próprio** | **DAMPER CORTA FOGO (DCF) TIPO COMPORTA, COM ELEMENTO FUSÍVEL E CHAVE FIM DE CURSO.** | **m²** | **1,0000000** | **6.531,79** | **6.531,79** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Q.04.000.031404 | CPOS/CDHU | DAMPER CORTA FOGO TIPO COMPORTA, FORMATO CIRCULAR OU RETANGULAR, COM ELEMENTO FUSÍVEL E CHAVE FIM DE CURSO, REFERÊNCIA COMERCIAL SÉRIE FKA-TI-BR-120 FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 6.531,79 | 6.531,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110400 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100338** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) COM CONTROLADOR, MODELO TVT-D EASY 200 x 107 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **3.237,62** | **3.237,62** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0082-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 200 x 107 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.705,58 | 2.705,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100339** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 200 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **3.840,06** | **3.840,06** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | IN61-0083-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 200 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.308,02 | 3.308,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100340** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 300 x 107 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **3.649,67** | **3.649,67** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | IN61-0084-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 300 x 107 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.117,63 | 3.117,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100341** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 300 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.076,84** | **4.076,84** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0085-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 300 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.544,80 | 3.544,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100344** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 400 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.313,62** | **4.313,62** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0088-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 400 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.781,58 | 3.781,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100347** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 500 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.550,40** | **4.550,40** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | IN61-0091-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 500 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.018,36 | 4.018,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101064-M** | **Próprio** | **DIFUSOR RETANGULAR COM REGISTRO ADQ-AG, 3 VIAS, TAMANHO: 371 X 208MM, COM ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **440,13** | **440,13** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0611-25 | Próprio | DIFUSOR RETANGULAR COM REGISTRO ADQ-AG, 3 VIAS, TAMANHO: 371 X 208MM, COM ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 343,79 | 343,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101066-M** | **Próprio** | **DIFUSOR RETANGULAR COM REGISTRO ADQ-AG, 3 VIAS, TAMANHO: 471 X 264MM, COM ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **540,39** | **540,39** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0613-25 | Próprio | DIFUSOR RETANGULAR COM REGISTRO ADQ-AG, 3 VIAS, TAMANHO: 471 X 264MM, COM ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 444,05 | 444,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100362** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 1 - 192 x 192MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **180,50** | **180,50** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7440000 | 55,14 | 41,02 |
| Insumo | IN61-0106-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 1 - 192 x 192MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 139,48 | 139,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070385 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100363** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 2 - 248 x 248MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **273,60** | **273,60** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0107-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 2 - 248 x 248MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 177,26 | 177,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070562 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100365** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 4 - 360 x 360MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **394,98** | **394,98** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0109-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 4 - 360 x 360MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 298,64 | 298,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070842 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100366** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 5 - 416 x 416MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **455,24** | **455,24** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0110-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 5 - 416 x 416MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 358,90 | 358,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100370** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 3 - 304 x 304MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **444,68** | **444,68** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0114-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 3 - 304 x 304MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 348,34 | 348,34 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070386 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100371** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 4 - 360 x 360MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **520,88** | **520,88** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0115-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 4 - 360 x 360MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 424,54 | 424,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070842 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100372** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 5 - 416 x 416MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **603,65** | **603,65** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0116-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 5 - 416 x 416MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 507,31 | 507,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100564** | **Próprio** | **GRELHA AGS-T 225X125 MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **204,82** | **204,82** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | Q.04.000.031434 | CPOS/CDHU | GRELHA DE PORTA, MODELO AGS-T; TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² | m² | 0,0280000 | 3.874,45 | 108,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) 2 - Cálculo do coeficiente da grelha: 225 x 125 MM = 28125 MM² -> Convertendo em M² => 28125/1000000 = 0,028 M2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200993** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 225X125MM** | **UN** | **1,0000000** | **112,85** | **112,85** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0300000 | 3.761,92 | 112,85 |
| **Composição** | **CP0200994** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 225X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **150,47** | **150,47** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0400000 | 3.761,92 | 150,47 |
| **Composição** | **CP0200992** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 225X75MM** | **UN** | **1,0000000** | **75,23** | **75,23** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0200000 | 3.761,92 | 75,23 |
| **Composição** | **CP0200996** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 325X125MM** | **UN** | **1,0000000** | **150,47** | **150,47** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0400000 | 3.761,92 | 150,47 |
| **Composição** | **CP0200997** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 325X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **188,09** | **188,09** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0500000 | 3.761,92 | 188,09 |
| **Composição** | **CP0200998** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 325X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **263,33** | **263,33** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0700000 | 3.761,92 | 263,33 |
| **Composição** | **CP0200995** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 325X75MM** | **UN** | **1,0000000** | **75,23** | **75,23** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0200000 | 3.761,92 | 75,23 |
| **Composição** | **CP0201002** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 525X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **338,57** | **338,57** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0900000 | 3.761,92 | 338,57 |
| **Composição** | **CP5400241** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO AT-AG-425X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **452,88** | **452,88** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 34,67 | 124,81 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 25,93 | 93,34 |
| Insumo | IN2308 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO AT-AG-425X325MM | UN | 1,0000000 | 234,73 | 234,73 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200964** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 225X125MM** | **UN** | **1,0000000** | **84,59** | **84,59** |
| Composição Auxiliar | CP226110574 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M2 A 0,06 M2 | m² | 0,0300000 | 2.819,69 | 84,59 |
| **Composição** | **CP0200965** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 225X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **84,59** | **84,59** |
| Composição Auxiliar | CP226110574 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M2 A 0,06 M2 | m² | 0,0300000 | 2.819,69 | 84,59 |
| **Composição** | **CP0200967** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 325X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **152,26** | **152,26** |
| Composição Auxiliar | CP226110574 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M2 A 0,06 M2 | m² | 0,0540000 | 2.819,69 | 152,26 |
| **Composição** | **CP0200968** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 425X125MM** | **UN** | **1,0000000** | **149,44** | **149,44** |
| Composição Auxiliar | CP226110574 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M2 A 0,06 M2 | m² | 0,0530000 | 2.819,69 | 149,44 |
| **Composição** | **CP0200975** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 425X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **229,31** | **229,31** |
| Composição Auxiliar | CP226110576 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M2 A 0,19 M2 | m² | 0,1400000 | 1.637,94 | 229,31 |
| **Composição** | **CP0200972** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 525X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **184,54** | **184,54** |
| Composição Auxiliar | CP226110575 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M2 A 0,13 M2 | m² | 0,0900000 | 2.050,46 | 184,54 |
| **Composição** | **CP0200974** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 525X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **278,44** | **278,44** |
| Composição Auxiliar | CP226110576 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M2 A 0,19 M2 | m² | 0,1700000 | 1.637,94 | 278,44 |
| **Composição** | **CP0200976** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 625X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **229,31** | **229,31** |
| Composição Auxiliar | CP226110576 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M2 A 0,19 M2 | m² | 0,1400000 | 1.637,94 | 229,31 |
| **Composição** | **CP0200980** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 625X425MM** | **UN** | **1,0000000** | **392,96** | **392,96** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,2700000 | 1.455,42 | 392,96 |
| **Composição** | **CP0200983** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 825X425MM** | **UN** | **1,0000000** | **509,39** | **509,39** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,3500000 | 1.455,42 | 509,39 |
| **Composição** | **CP0200989** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1025X425MM** | **UN** | **1,0000000** | **573,21** | **573,21** |
| Composição Auxiliar | CP226110578 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M2 A 0,65 M2 | m² | 0,4400000 | 1.302,76 | 573,21 |
| **Composição** | **CP0200987** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1225X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **407,51** | **407,51** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,2800000 | 1.455,42 | 407,51 |
| **Composição** | **CP6100425** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 125MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **256,93** | **256,93** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0142-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 125MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 160,59 | 160,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100417** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 X 165MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **237,58** | **237,58** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0134-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 X 165MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 141,24 | 141,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100428** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 75MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **193,10** | **193,10** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0145-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 75MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 96,76 | 96,76 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100418** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 X 75MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **206,13** | **206,13** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0135-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 X 75MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 109,79 | 109,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100430** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 165MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **266,41** | **266,41** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0147-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 165MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 170,07 | 170,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100432** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 75MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **214,20** | **214,20** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0149-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 75MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 117,86 | 117,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100646-M** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 425 X 325MM - SÉRIE AH-15/AG, COM REGISTRO E COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **405,17** | **405,17** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0478-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 425 X 325MM - SÉRIE AH-15/AG, COM REGISTRO E COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 308,83 | 308,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070837 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200458** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO 225X125MM MODELO AT-AG / FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **141,39** | **141,39** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1012500 | 38,40 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1012500 | 26,02 | 2,63 |
| Insumo | IN3062 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 225X125MM. REF.: TROX OU SIMILAR. MODELO: AT-AG OU SIMILAR. | UN | 1,0000000 | 134,88 | 134,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.574 da CPOS (JUL A OUT/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110582** | **Próprio** | **VENEZIANA COM TELA** | **m²** | **1,0000000** | **1.397,94** | **1.397,94** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,71 | 41,65 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,93 | 31,11 |
| Insumo | Q.04.000.032358 | CPOS/CDHU | VENEZIANA COM TELA, MODELO AWG; REFERÊNCIA COMERCIAL: TROX OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 1.325,18 | 1.325,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110582 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100304** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 15, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.328,72** | **1.328,72** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0083-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 15, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 583,70 | 583,70 |
| Insumo | IN61-0062-24 | Próprio | CONEXÃO COM ROSCA EXTERNA DN15 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN15) | UN | 1,0000000 | 43,55 | 43,55 |
| Insumo | IN61-0063-24 | Próprio | SERVOMOTOR AME 110/120 NL 0-10V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA: 24, 24.0 S/MM, 5.00 MM, 1,50M (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN15 / DN20 / DN25 / DN32) | UN | 1,0000000 | 692,80 | 692,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100305** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 20, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.384,57** | **1.384,57** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0084-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 20, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 621,43 | 621,43 |
| Insumo | IN61-0063-24 | Próprio | SERVOMOTOR AME 110/120 NL 0-10V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA: 24, 24.0 S/MM, 5.00 MM, 1,50M (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN15 / DN20 / DN25 / DN32) | UN | 1,0000000 | 692,80 | 692,80 |
| Insumo | IN61-0064-24 | Próprio | CONEXÃO COM ROSCA EXTERNA DN20 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN20) | UN | 1,0000000 | 61,67 | 61,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100307** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 32, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.522,10** | **2.522,10** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0066-24 | Próprio | CONEXÃO COM ROSCA EXTERNA DN32 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN32) | UN | 1,0000000 | 144,62 | 144,62 |
| Insumo | IN61-0086-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 32, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 1.676,01 | 1.676,01 |
| Insumo | IN61-0063-24 | Próprio | SERVOMOTOR AME 110/120 NL 0-10V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA: 24, 24.0 S/MM, 5.00 MM, 1,50M (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN15 / DN20 / DN25 / DN32) | UN | 1,0000000 | 692,80 | 692,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100312** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1.1/4", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 °C + 180 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **694,41** | **694,41** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2021000 | 25,80 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2021000 | 29,76 | 6,01 |
| Insumo | 2745 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 1.1/2" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 681,45 | 681,45 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,2400000 | 7,26 | 1,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95251 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100315** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø1/2", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 °C + 180 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **208,44** | **208,44** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0719000 | 25,80 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0719000 | 29,76 | 2,13 |
| Insumo | 4790 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 1/2" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 204,40 | 204,40 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0084000 | 7,26 | 0,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95248 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100316** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø2", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 °C + 180 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.005,74** | **1.005,74** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3398000 | 29,76 | 10,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3398000 | 25,80 | 8,76 |
| Insumo | 2746 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 2" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 986,70 | 986,70 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0240000 | 7,26 | 0,17 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95253 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100318** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø3", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 °C + 180 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.696,73** | **1.696,73** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5695000 | 25,80 | 14,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5695000 | 29,76 | 16,94 |
| Insumo | 2747 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 2.1/2" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 1.664,85 | 1.664,85 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0354000 | 7,26 | 0,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 99633 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100319** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø3/4", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 °C + 180 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **114,98** | **114,98** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102000 | 25,80 | 2,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102000 | 29,76 | 3,27 |
| Insumo | 4945 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA 3/4 NPT 300 MGA | UN | 1,0000000 | 108,80 | 108,80 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 7,26 | 0,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95249 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100526-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-42 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 3.446 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F9 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **107.694,68** | **107.694,68** |
| Insumo | IN61-0235-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-42 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 3.446 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F9 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 107.694,68 | 107.694,68 |
| **Composição** | **CP0201071** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-42 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 3.446 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F9 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100295** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 12.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 0,8M³/H; VAZÃO DE AR 646M³/H; DIMENSÕES 273X866X424MM; 220V/1F/60HZ /(132W) - MODELO 42BBA012A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.677,68** | **4.677,68** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 38,40 | 307,20 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,0000000 | 26,02 | 416,32 |
| Insumo | 2070 | SBC | AR CONDICIONADO - FANCOLETE DUTO CARRIER 1 TR | UN | 1,0000000 | 3.954,16 | 3.954,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.200 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100296** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 18.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 1,0M³/H; VAZÃO DE AR: 934M³/H; DIMENSÕES 273X866X424MM; 220V/1F/60HZ /(187W) - MODELO 42BBA018A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.262,40** | **5.262,40** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 26,02 | 520,40 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000000 | 38,40 | 384,00 |
| Insumo | 32126 | SBC | AR CONDICIONADO - FANCOLETE BUILT-IN HIDRONICO 18.000 BTU'S SO FRIO 220V CARRIER | UN | 1,0000000 | 4.358,00 | 4.358,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.210 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100298** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 30.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 1,7M³/H; VAZÃO DE AR 1.291M³/H; DIMENSÕES 273X1.246X424MM; 220V/1F/60HZ /(276W) - MODELO 42BBA030A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.555,56** | **5.555,56** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 38,40 | 460,80 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,0000000 | 26,02 | 624,48 |
| Insumo | 32127 | SBC | AR CONDICIONADO - FANCOLETE BUILT-IN HIDRONICO 30.000 BTU'S SO FRIO 220V CARRIER | UN | 1,0000000 | 4.470,28 | 4.470,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.220 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100299** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 36.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 2,1 M³/H; VAZÃO DE AR 1.461 M³/H; DIMENSÕES 273X1.246X424MM; 220V/1F/60HZ (290W) - MODELO 42BBA036A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **6.225,28** | **6.225,28** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,0000000 | 26,02 | 624,48 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 38,40 | 460,80 |
| Insumo | IN61-0047-24 | Próprio | FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 36.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 2,1 M³/H; VAZÃO DE AR 1.461 M³/H; DIMENSÕES 273X1.246X424MM; 220V/1F/60HZ (290W) - MODELO 42BBA036A510HEC CARRIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.140,00 | 5.140,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.220 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100303** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 9.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 0,5 m³/h; VAZÃO DE AR 654 M³/H; DIMENSÕES 273X866X424 MM; 220V/1F/60HZ /(132W)-MODELO 42BBA009A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.827,52** | **4.827,52** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,0000000 | 26,02 | 416,32 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 38,40 | 307,20 |
| Insumo | 1384 | SBC | AR CONDICIONADO - FANCOLETE DUTO CARRIER 0,8 TR | UN | 1,0000000 | 4.104,00 | 4.104,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.200 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100574-M** | **Próprio** | **GABINETE DE VENTILAÇÃO GVL-PF 200 ARR.3 CL.I 3100RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.831,51** | **6.831,51** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0283-24 | Próprio | GABINETE DE VENTILAÇÃO GVL-PF 200 ARR.3 CL.I 3100RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 6.733,42 | 6.733,42 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100323** | **Próprio** | **RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G3; VAZÃO 910 M3/H. 220V/1F/60HZ (280W) - MODELO SICFLUX CRS 200 G3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **9.452,29** | **9.452,29** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN61-0059-24 | Próprio | RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G3; VAZÃO 910 M3/H. 220V/1F/60HZ (280W) - MODELO SICFLUX CRS 200 G3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 9.383,36 | 9.383,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 43.05.100 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100320** | **Próprio** | **RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G4 + M5; VAZÃO 500 M3/H. 220V/1F/60HZ (247W) - MODELO LG LZ-H050GBA5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **10.191,85** | **10.191,85** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN61-0056-24 | Próprio | RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G4 + M5; VAZÃO 500 M3/H. 220V/1F/60HZ (247W) - MODELO LG LZ-H050GBA5 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 10.122,92 | 10.122,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 43.05.100 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100575-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD MIXVENT 2000/315, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 3000W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.861,92** | **3.861,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0284-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD MIXVENT 2000/315, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 3000W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 3.422,30 | 3.422,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100577-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 1000.250, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 140W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.083,43** | **3.083,43** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Insumo | IN61-0286-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 1000.250, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 140W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 2.643,81 | 2.643,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100581-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 500.150N SILENT,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 65W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.458,44** | **1.458,44** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0290-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 500.150N SILENT,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 65W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.018,82 | 1.018,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100582-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 800.200,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 121W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.726,92** | **1.726,92** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0291-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 800.200,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 121W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.287,30 | 1.287,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608070** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **365,16** | **365,16** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0398800 | 7,26 | 0,28 |
| Insumo | O.06.000.060805 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,4000000 | 181,26 | 253,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608070 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608080** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=3´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **425,71** | **425,71** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500000 | 25,80 | 58,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2500000 | 29,76 | 66,96 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0478500 | 7,26 | 0,34 |
| Insumo | O.06.000.060806 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,3000000 | 231,05 | 300,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608080 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100594-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO, CURVO E REDUÇÃO) EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICACÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **233,37** | **233,37** |
| Composição Auxiliar | CP6100595-M | Próprio | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. | m² | 0,7000000 | 224,37 | 157,05 |
| Composição Auxiliar | CP6100599-M | Próprio | INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. | m² | 0,1000000 | 251,64 | 25,16 |
| Composição Auxiliar | CP6100597-M | Próprio | INSTALAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. | m² | 0,2000000 | 255,82 | 51,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211380** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3 1/2´ (COBRE) OU 3´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **73,07** | **73,07** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| Insumo | F.07.000.024545 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 3 1/2´ (COBRE) / 3´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 56,32 | 57,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211380 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100925-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 2.1/2", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **95,91** | **95,91** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | IN61-0528-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 2.1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 43,72 | 43,72 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,1976000 | 8,66 | 1,71 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100926-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 3", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **105,28** | **105,28** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,2432000 | 8,66 | 2,10 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | IN61-0529-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 3" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 52,70 | 52,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100357** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 800 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **6.349,47** | **6.349,47** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Insumo | IN61-0101-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 800 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.335,69 | 5.335,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100359** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 900 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **6.613,28** | **6.613,28** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Insumo | IN61-0103-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 900 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.599,50 | 5.599,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100381** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 7 - 546 x 546MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø298MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.597,78** | **1.597,78** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,2981000 | 4.417,23 | 1.316,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100360** | **Próprio** | **DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO VD-V, TAMANHO 425, ALETAS AJUSTÁVEIS, CAIXA PLNENUM E ENTRADA HORIZONTAL. CORPO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **553,11** | **553,11** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 38,40 | 134,40 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | 40095 | EMOP | DIFUSOR DE ALTA INDUCAO, EM ALUMINIO ANO DIZADO, MEDINDO (600X600)MM | UN | 0,5826000 | 567,62 | 330,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100364** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 3 - 304 x 304MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **339,34** | **339,34** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0108-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 3 - 304 x 304MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 243,00 | 243,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070386 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100367** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 6 - 446 x 446MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **506,72** | **506,72** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0111-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 6 - 446 x 446MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 410,38 | 410,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100368** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 7 - 546 x 546MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **642,49** | **642,49** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0112-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO ADLQ, TAMANHO: 7 - 546 x 546MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 546,15 | 546,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201006** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 625X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **335,66** | **335,66** |
| Composição Auxiliar | CP226110565 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2 | m² | 0,1400000 | 2.397,64 | 335,66 |
| **Composição** | **CP0200971** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 425X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **205,04** | **205,04** |
| Composição Auxiliar | CP226110575 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M2 A 0,13 M2 | m² | 0,1000000 | 2.050,46 | 205,04 |
| **Composição** | **CP0200978** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 525X425MM** | **UN** | **1,0000000** | **320,19** | **320,19** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,2200000 | 1.455,42 | 320,19 |
| **Composição** | **CP0200979** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 625X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **291,08** | **291,08** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,2000000 | 1.455,42 | 291,08 |
| **Composição** | **CP0200984** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 825X525MM** | **UN** | **1,0000000** | **560,18** | **560,18** |
| Composição Auxiliar | CP226110578 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M2 A 0,65 M2 | m² | 0,4300000 | 1.302,76 | 560,18 |
| **Composição** | **CP0200985** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1025X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **334,74** | **334,74** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,2300000 | 1.455,42 | 334,74 |
| **Composição** | **CP0200990** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1025X525MM** | **UN** | **1,0000000** | **703,49** | **703,49** |
| Composição Auxiliar | CP226110578 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M2 A 0,65 M2 | m² | 0,5400000 | 1.302,76 | 703,49 |
| **Composição** | **CP6100426** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 125MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **303,44** | **303,44** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0143-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 125MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 207,10 | 207,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100427** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 165MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **335,86** | **335,86** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN61-0144-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 165MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 239,52 | 239,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100429** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 75MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **278,44** | **278,44** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0146-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 x 75MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 182,10 | 182,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100431** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 225MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **432,21** | **432,21** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0148-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 225MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 335,87 | 335,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100433** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 75MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **298,30** | **298,30** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0150-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 x 75MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 201,96 | 201,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100436** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 x 425MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **638,30** | **638,30** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0153-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 x 425MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 541,96 | 541,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100306** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 25, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.627,77** | **1.627,77** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0063-24 | Próprio | SERVOMOTOR AME 110/120 NL 0-10V, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA: 24, 24.0 S/MM, 5.00 MM, 1,50M (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN15 / DN20 / DN25 / DN32) | UN | 1,0000000 | 692,80 | 692,80 |
| Insumo | IN61-0085-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 25, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 789,95 | 789,95 |
| Insumo | IN61-0065-24 | Próprio | CONEXÃO COM ROSCA EXTERNA DN25 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN25) | UN | 1,0000000 | 136,35 | 136,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100404** | **Próprio** | **COIFA TIPO PAREDE, DIMENSÕES 1.07 X 1.04 X 0.9 M, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL** | **UN** | **1,0000000** | **5.968,94** | **5.968,94** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 38,40 | 38,40 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Insumo | IN61-0165-24 | Próprio | COIFA TIPO PAREDE, DIMENSÕES 1.07 X 1.04 X 0.9 M, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,0000000 | 5.891,65 | 5.891,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 9020 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100641-M** | **Próprio** | **GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO. ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.25CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. VAZÃO 1.612 M³/H. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.665,91** | **5.665,91** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0473-24 | Próprio | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO. ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.25CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ, VAZÃO 1.612 M³/H. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.567,82 | 5.567,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100297** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 24.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 1,3M³/H; VAZÃO DE AR 1.133M³/H; DIMENSÕES 273X866X424MM; 220V/1F/60HZ (259W) - MODELO 42BBA024A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.254,40** | **5.254,40** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0000000 | 38,40 | 384,00 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 26,02 | 520,40 |
| Insumo | IN61-0045-24 | Próprio | FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 24.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 1,3M³/H; VAZÃO DE AR 1.133M³/H; DIMENSÕES 273X866X424MM; 220V/1F/60HZ (259W) - MODELO 42BBA024A510HEC CARRIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.350,00 | 4.350,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.210 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100300** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 44.000 BTU/h. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 2,4 M³/H; VAZÃO DE AR 1.631 M³/H; DIMENSÕES 273X1.626X424MM; 220V/1F/60HZ (684W) - MODELO 42BBA044A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **6.648,80** | **6.648,80** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,0000000 | 26,02 | 676,52 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,0000000 | 38,40 | 499,20 |
| Insumo | 32128 | SBC | AR CONDICIONADO - FANCOLETE BUILT-IN HIDRONICO 44.000 BTU'S SO FRIO 220V CARRIER | UN | 1,0000000 | 5.473,08 | 5.473,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.230 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100301** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 55.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 3,0 M³/H; VAZÃO DE AR 2.226 M³/H; DIMENSÕES 273X1.626X424 MM; 220V/1F/60HZ (870W) - MODELO 42BBA055A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.483,99** | **7.483,99** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,0000000 | 26,02 | 676,52 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,0000000 | 38,40 | 499,20 |
| Insumo | IN61-0049-24 | Próprio | FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 55.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 3,0 M³/H; VAZÃO DE AR 2.226 M³/H; DIMENSÕES 273X1.626X424 MM; 220V/1F/60HZ (870W) - MODELO 42BBA055A510HEC CARRIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 6.308,27 | 6.308,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.230 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100576-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD MIXVENT 4000.355, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 526W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.981,30** | **5.981,30** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN61-0285-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD MIXVENT 4000.355, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 526W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.541,68 | 5.541,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100583-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 800.200N SILENT,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 121W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.963,07** | **1.963,07** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0292-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 800.200N SILENT,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 121W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.523,45 | 1.523,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100356** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 800 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **6.041,30** | **6.041,30** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Insumo | IN61-0100-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 800 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.027,52 | 5.027,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100622-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 471 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **454,49** | **454,49** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0460-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 471 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 358,15 | 358,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100373** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 6 - 446 x 446MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **667,97** | **667,97** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0117-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 6 - 446 x 446MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 571,63 | 571,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100565** | **Próprio** | **GRELHA AGS-T 225X165 MM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **240,08** | **240,08** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031434 | CPOS/CDHU | GRELHA DE PORTA, MODELO AGS-T; TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² | m² | 0,0371000 | 3.874,45 | 143,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200999** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 425X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **263,33** | **263,33** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,0700000 | 3.761,92 | 263,33 |
| **Composição** | **CP0200966** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 325X125MM** | **UN** | **1,0000000** | **115,60** | **115,60** |
| Composição Auxiliar | CP226110574 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M2 A 0,06 M2 | m² | 0,0410000 | 2.819,69 | 115,60 |
| **Composição** | **CP0200973** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 525X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **246,05** | **246,05** |
| Composição Auxiliar | CP226110575 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M2 A 0,13 M2 | m² | 0,1200000 | 2.050,46 | 246,05 |
| **Composição** | **CP6100401** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 75MM - SÉRIE AR-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **190,48** | **190,48** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031434 | CPOS/CDHU | GRELHA DE PORTA, MODELO AGS-T; TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² | m² | 0,0243000 | 3.874,45 | 94,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100422** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 X 325MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **588,91** | **588,91** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0139-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 X 325MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 492,57 | 492,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100224** | **Próprio** | **GRELHA PARA RENOVAÇÃO DE AR, MODELO AT-AG, DIMENSÃO 425x425mm, FABRICANTE TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **490,90** | **490,90** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,93 | 51,86 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 38,40 | 76,80 |
| Insumo | IN61-0126-23 | Próprio | GRELHA PARA RENOVAÇÃO DE AR, MODELO AT-AG, DIMENSÃO 425x425mm, FABRICANTE TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 362,24 | 362,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.576 da Tabela CPOS - TAB. 192 (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100314** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø1.1/2", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 ºC + 180 ºC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **696,20** | **696,20** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2633000 | 29,76 | 7,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2633000 | 25,80 | 6,79 |
| Insumo | 2745 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 1.1/2" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 681,45 | 681,45 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0192000 | 7,26 | 0,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 95252 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100642-M** | **Próprio** | **GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO. ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO MARCA S&P MODELO GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ, VAZÃO 2.578 M³/H. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.831,48** | **5.831,48** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0474-24 | Próprio | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO. ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO MARCA S&P MODELO GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ, VAZÃO 2.578 M³/H. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.733,39 | 5.733,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100643-M** | **Próprio** | **GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO. ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. VAZÃO 2.689 M³/H. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.831,48** | **5.831,48** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0475-24 | Próprio | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO. ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ, VAZÃO 2.689 M³/H. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.733,39 | 5.733,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100330** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-125-G4, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO INCORPORADO (FILTRAGEM SIMPLES DE TIPO G4). VAZÃO MÁX. 420 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **916,94** | **916,94** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | 6365 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 5" 125mm | UN | 1,0000000 | 384,90 | 384,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100331** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-200-G4, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO INCORPORADO (FILTRAGEM SIMPLES DE TIPO G4). VAZÃO MÁX 920 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.951,04** | **1.951,04** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | 1378 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 8" 200mm | UN | 1,0000000 | 1.419,00 | 1.419,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000514** | **Próprio** | **CAIXA DE VENTILAÇÃO - CAB-160 VAZÃO 325 M³/H FORÇA 220V/1F/60Hz, 110W. FABRICANTE DE REFERÊNCIA SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.755,48** | **1.755,48** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 38,40 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,93 | 42,52 |
| Insumo | 23130 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-160 220V S&P | UN | 1,0000000 | 1.649,99 | 1.649,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100326** | **Próprio** | **CAIXA DE VENTILAÇÃO - CAB-200 - VAZÃO 520 M³/H (220V/1F/60HZ-110W). FABRICANTE: SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.005,48** | **3.005,48** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 38,40 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,93 | 42,52 |
| Insumo | 6442 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P | UN | 1,0000000 | 2.899,99 | 2.899,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100337** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 1000 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **8.058,01** | **8.058,01** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Insumo | IN61-0081-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 1000 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 7.044,23 | 7.044,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100351** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 600 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.540,73** | **5.540,73** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Insumo | IN61-0095-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 600 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.526,95 | 4.526,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200969** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 325X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **143,53** | **143,53** |
| Composição Auxiliar | CP226110575 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M2 A 0,13 M2 | m² | 0,0700000 | 2.050,46 | 143,53 |
| **Composição** | **CP0200977** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 825X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **311,20** | **311,20** |
| Composição Auxiliar | CP226110576 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M2 A 0,19 M2 | m² | 0,1900000 | 1.637,94 | 311,20 |
| **Composição** | **CP0200982** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 825X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **392,96** | **392,96** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,2700000 | 1.455,42 | 392,96 |
| **Composição** | **CP6100437** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 x 425MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **896,11** | **896,11** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0154-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 x 425MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 799,77 | 799,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100317** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA Ø2.1/2", EXTREMIDADES ROSCADAS, CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO, COM SISTEMA DE BLOQUEIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 1000 WOG E TEMPERATURA DE TRABALHO -25 ºC + 180 ºC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.690,30** | **1.690,30** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 29,76 | 13,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4546000 | 25,80 | 11,72 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0302000 | 7,26 | 0,21 |
| Insumo | 2747 | SBC | VALVULA ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA 300LS TEFLON PURO, ESFERA E HASTE EM ACO INOX 304 2.1/2" BSP WCB | UN | 1,0000000 | 1.664,85 | 1.664,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 99624 da SINAPI (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100302** | **Próprio** | **FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 7.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 0,44 M³/H; VAZÃO DE AR 410 M³/H; DIMENSÕES 273X616X424 MM; 220V/1F/60HZ (124W)-MODELO 42BBA007A510HEC CARRIER OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.357,52** | **4.357,52** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 38,40 | 307,20 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,0000000 | 26,02 | 416,32 |
| Insumo | IN61-0050-24 | Próprio | FANCOLETE "BUILT-IN", FILTRO G4, CAPACIDADE 7.000 BTU/H. VAZÃO DE ÁGUA GELADA 0,44 M³/H; VAZÃO DE AR 410 M³/H; DIMENSÕES 273X616X424 MM; 220V/1F/60HZ (124W) - MODELO 42BBA007A510HEC CARRIER OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 3.634,00 | 3.634,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.200 da tabela CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100549-M** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-10, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ, POTÊNCIA: 3000W. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **49.599,03** | **49.599,03** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 38,40 | 1.344,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 3,0000000 | 302,67 | 908,01 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Insumo | IN61-0258-24 | Próprio | INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-10, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ, POTÊNCIA: 3000W. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 44.270,27 | 44.270,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.100 da CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100580-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 350.125,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 34W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.186,57** | **1.186,57** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Insumo | IN61-0289-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 350.125,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 34W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 746,95 | 746,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100332** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-200-G4+M5, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTROS INCORPORADOS (FILTRAGEM DUPLA DE TIPO G4+M5). VAZÃO MÁX. 920 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.951,04** | **1.951,04** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | 1378 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 8" 200mm | UN | 1,0000000 | 1.419,00 | 1.419,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100672-M** | **Próprio** | **CAIXA VAV VARYCONTROL TIPO TVT 1000X307MM, MODELO: TVT/1000X307/00. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.984,60** | **5.984,60** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3720000 | 34,67 | 82,23 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,4340000 | 25,93 | 374,27 |
| Insumo | IN61-0500-24 | Próprio | CAIXA VAV VARYCONTROL TIPO TVT 1000X307MM, MODELO: TVT/1000X307/00. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.528,10 | 5.528,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201004** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 525X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **407,59** | **407,59** |
| Composição Auxiliar | CP226110565 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2 | m² | 0,1700000 | 2.397,64 | 407,59 |
| **Composição** | **CP0201005** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 525X425MM** | **UN** | **1,0000000** | **527,48** | **527,48** |
| Composição Auxiliar | CP226110565 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2 | m² | 0,2200000 | 2.397,64 | 527,48 |
| **Composição** | **CP6100308** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 40, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.124,85** | **5.124,85** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0068-24 | Próprio | SERVOMOTOR AME 435 QM, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA: 24, 20.00 MM (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN40 / DN50) | UN | 1,0000000 | 1.152,73 | 1.152,73 |
| Insumo | IN61-0067-24 | Próprio | CONEXÃO COM ROSCA EXTERNA DN40 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN40) | UN | 1,0000000 | 178,37 | 178,37 |
| Insumo | IN61-0087-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 40, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.785,08 | 3.785,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100548-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-25 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 2.000 ATÉ 2.300 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **80.714,38** | **80.714,38** |
| Insumo | IN61-0257-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-25 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 2.000 ATÉ 2.300 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 80.714,38 | 80.714,38 |
| **Composição** | **CP0201084** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-25 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 2.000 ATÉ 2.300 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100528-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-50 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 5.300 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **134.759,18** | **134.759,18** |
| Insumo | IN61-0237-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-50 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 5.300 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 134.759,18 | 134.759,18 |
| **Composição** | **CP0201072** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-50 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 5.300 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100530-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-72 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 6.563 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **141.428,75** | **141.428,75** |
| Insumo | IN61-0239-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-72 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 6.563 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 141.428,75 | 141.428,75 |
| **Composição** | **CP0201073** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-72 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 6.563 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100571-M** | **Próprio** | **GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO, ESTRUTURA DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PAINÉIS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO E PINTADO, COM ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO: GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.33CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.066,69** | **6.066,69** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0280-24 | Próprio | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO, ESTRUTURA DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PAINÉIS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO E PINTADO, COM ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO: GVS-SF 10/10 ARR.3 CL.I 900RPM - 0.33CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.968,60 | 5.968,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224608100** | **Próprio** | **TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN=4´, INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **556,67** | **556,67** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 25,80 | 64,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 29,76 | 74,40 |
| Insumo | O.06.000.060801 | CPOS/CDHU | TUBO EM AÇO GALVANIZADO 4´ SCH 40, SEM COSTURA | m | 1,3000000 | 321,01 | 417,31 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0638000 | 7,26 | 0,46 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4608100 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100636** | **Próprio** | **FLANGE PLANA FACE-FACE (FF), Ø4", EM AÇO CARBONO - FABRICANTE: VAL AÇO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **357,72** | **357,72** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 29,76 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 25,80 | 12,38 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 8,0000000 | 16,09 | 128,72 |
| Insumo | O.12.000.090146 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 100MM | un | 0,5000000 | 5,97 | 2,98 |
| Insumo | G0142 | SEINFRA | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40 | UN | 1,0000000 | 199,36 | 199,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com referência 46.18.100 da tabela CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211390** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 4´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **111,61** | **111,61** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.07.000.024546 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 4´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 94,10 | 95,98 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211390 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100927-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 4", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **141,77** | **141,77** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | IN61-0534-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 88,66 | 88,66 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3040000 | 8,66 | 2,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100327** | **Próprio** | **CAIXA DE VENTILAÇÃO - CAB-250 - VAZÃO 1.180 M³/H (220V/1F/60HZ-110W). FABRICANTE: SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.724,81** | **5.724,81** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,93 | 42,52 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 38,40 | 62,97 |
| Insumo | 204016 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V OTAM | UN | 1,0000000 | 5.619,32 | 5.619,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100419** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 75MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **226,96** | **226,96** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0136-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 75MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 130,62 | 130,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100309** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 50, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.439,78** | **5.439,78** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0088-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 50, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.078,53 | 4.078,53 |
| Insumo | IN61-0068-24 | Próprio | SERVOMOTOR AME 435 QM, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA: 24, 20.00 MM (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN40 / DN50) | UN | 1,0000000 | 1.152,73 | 1.152,73 |
| Insumo | IN61-0069-24 | Próprio | CONEXÃO COM ROSCA EXTERNA DN50 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN50) | UN | 1,0000000 | 199,85 | 199,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100310** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 65, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **19.356,99** | **19.356,99** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0089-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 65, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 16.312,63 | 16.312,63 |
| Insumo | IN02-0051-25 | Próprio | ATUADOR PROPORCIONAL, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA/DC: 24 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN65 / DN80) - MODELO: TA-SLIDER 750, FAB: IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 3.035,69 | 3.035,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100311** | **Próprio** | **VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 80, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **21.877,11** | **21.877,11** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0090-23 | Próprio | VÁLVULA DE CONTROLE E BALANCEAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO PARA CONTROLE PROPORCIONAL TA-MODULATOR, DN 80, COMPATÍVEL COM ATUADORES PROPORCIONAIS OU DE 3-FIOS, CONTROLE EQM, CLASSE PRESSÃO PN16, COM MATERIAL DE LIGA RESISTENTE À DEZINCIFICAÇÃO - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 18.832,75 | 18.832,75 |
| Insumo | IN02-0051-25 | Próprio | ATUADOR PROPORCIONAL, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (V) CA/DC: 24 (PARA VÁLVULA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE DN65 / DN80) - MODELO: TA-SLIDER 750, FAB: IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 3.035,69 | 3.035,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100665-M** | **Próprio** | **VÁLVULA GAVETA WCB EM AÇO CARBONO FUNDIDO, 4" (DN 100 MM), CLASSE 150, COM FLANGES PADRÃO FACE-FACE - FAB.: NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.696,12** | **2.696,12** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | 36689 | SBC | VALVULA ESFERA BIPARTIDA 4' FLANGE 150LBS WCB PP MGA | UN | 1,0000000 | 2.585,00 | 2.585,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.070 da tabela CPOS(SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100545-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-240 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 21.792 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **329.948,16** | **329.948,16** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN61-0254-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-240 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 21.792 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 329.948,16 | 329.948,16 |
| **Composição** | **CP0201074** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-240 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 21.792 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.484,04** | **10.484,04** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0000000 | 26,02 | 6.244,80 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000000 | 34,71 | 2.776,80 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 4,0000000 | 296,68 | 1.186,72 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.110 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100552-M** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-30, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **92.513,28** | **92.513,28** |
| Insumo | IN61-0261-24 | Próprio | INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-30, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 92.513,28 | 92.513,28 |
| **Composição** | **CP0201075** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-30, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.803,20** | **10.803,20** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0000000 | 26,02 | 6.244,80 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000000 | 38,40 | 3.072,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 4,0000000 | 302,67 | 1.210,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.110 da CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201042-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A MOTOR FLANGEADO, MODELO RLS-Q 450 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H90 W 974RPM - 4CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. VAZÃO: 2.907 M³/H E PRESSÃO ESTÁTICA DE 287 PA. FAB: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.720,33** | **5.720,33** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 25,15 | 125,75 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 34,67 | 173,35 |
| Insumo | IN02-0047-25 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A MOTOR FLANGEADO, MODELO RLS-Q 450 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H90 W 974rpm - 4cv 4POLOS 3-220/380V-60Hz. VAZÃO: 2.907 m³/h E PRESSÃO ESTÁTICA DE 287 Pa. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.421,23 | 5.421,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 071849 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101062-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, VAZÃO 12.680 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 1018 PA. MODELO RLS-Q 710 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H180 W 1146RPM - 7.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **15.554,97** | **15.554,97** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Insumo | IN61-0609-25 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, VAZÃO 12.680 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 1018 PA. MODELO RLS-Q 710 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H180 W 1146RPM - 7.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 15.210,32 | 15.210,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101063-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO RLS-Q 500 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H180 W 1573RPM - 4CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO 5.920 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 962 PAVE-B01-P5-003. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **8.962,21** | **8.962,21** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Insumo | IN61-0610-25 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO RLS-Q 500 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H180 W 1573RPM - 4CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO 5.920 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 962 PAVE-B01-P5-003. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 8.617,56 | 8.617,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621090** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 5´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **1.280,30** | **1.280,30** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6500000 | 29,76 | 78,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6500000 | 25,80 | 68,37 |
| Insumo | O.04.000.021126 | CPOS/CDHU | TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 DN= 5´ | m | 1,3000000 | 337,05 | 438,16 |
| Insumo | 42577 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M | M | 1,3000000 | 533,68 | 693,78 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 3,2500000 | 0,35 | 1,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621090 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224621100** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 6´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **934,92** | **934,92** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7500000 | 25,80 | 70,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7500000 | 29,76 | 81,84 |
| Insumo | 7672 | SINAPI | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M | M | 1,3000000 | 600,75 | 780,97 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 3,3200000 | 0,35 | 1,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4621100 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211400** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULACÃO DE 5´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **127,83** | **127,83** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| Insumo | F.07.000.024547 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 5´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 110,00 | 112,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211400 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211410** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULACÃO DE 6´ (FERRO)** | **M** | **1,0000000** | **154,35** | **154,35** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.07.000.024548 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 6´ (FERRO) | m | 1,0200000 | 136,00 | 138,72 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211410 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100937-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 6", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **213,74** | **213,74** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0536-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 6" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 117,69 | 117,69 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3800000 | 8,66 | 3,29 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100938-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 5", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **197,61** | **197,61** |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3800000 | 8,66 | 3,29 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | IN61-0535-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 5" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 101,56 | 101,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100939-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 4", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **184,05** | **184,05** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0534-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 88,66 | 88,66 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3040000 | 8,66 | 2,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100942-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 3/4", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **108,19** | **108,19** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0530-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 3/4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 14,91 | 14,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,0608000 | 8,66 | 0,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100324** | **Próprio** | **RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G4 + M5; VAZÃO 1.517 M3/H. 220V/1F/60HZ (450W) - MODELO SICFLUX CRS 355M OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **12.081,79** | **12.081,79** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN61-0060-24 | Próprio | RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G4 + M5; VAZÃO 1.517 M3/H. 220V/1F/60HZ (450W) - MODELO SICFLUX CRS 355M OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 12.012,86 | 12.012,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 43.05.100 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100579-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 160.100 N SILENT,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 25W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **847,09** | **847,09** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0288-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 160.100 N SILENT,FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 25W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 407,47 | 407,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100603-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO, CURVO E REDUÇÃO) EM CHAPA DE AÇO INOX, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **359,65** | **359,65** |
| Composição Auxiliar | CP6100608-M | Próprio | INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. | m² | 0,1000000 | 380,72 | 38,07 |
| Composição Auxiliar | CP6100606-M | Próprio | INSTALAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. | m² | 0,2000000 | 379,52 | 75,90 |
| Composição Auxiliar | CP6100604-M | Próprio | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE AÇO INOX, BITOLA 16– SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. | m² | 0,7000000 | 350,98 | 245,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98337 da SINAPI (MARÇO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100342** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 300 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.308,13** | **4.308,13** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0086-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 300 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.776,09 | 3.776,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100343** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 400 x 107 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **3.866,58** | **3.866,58** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0087-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 400 x 107 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.334,54 | 3.334,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100345** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 400 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.558,42** | **4.558,42** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0089-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 400 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.026,38 | 4.026,38 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100673-M** | **Próprio** | **CAIXA VAV VARYCONTROL TIPO TVT 400X407MM, MODELO: TVT/400X407/00. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.737,03** | **4.737,03** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3720000 | 34,67 | 82,23 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,4340000 | 25,93 | 374,27 |
| Insumo | IN61-0501-24 | Próprio | CAIXA VAV VARYCONTROL TIPO TVT 400X407MM, MODELO: TVT/400X407/00. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.280,53 | 4.280,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100348** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) COM CONTROLADOR, MODELO TVT-D EASY 500 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.808,71** | **4.808,71** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | IN61-0092-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 500 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.276,67 | 4.276,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100350** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 600 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.268,92** | **5.268,92** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Insumo | IN61-0094-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 600 x 207 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.255,14 | 4.255,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100352** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 600 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.821,89** | **5.821,89** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Insumo | IN61-0096-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 600 x 407 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.808,11 | 4.808,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100507-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=610MM, Ø=353MM. CONFIGURADO PARA 4 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.022,80** | **1.022,80** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,2153000 | 4.417,23 | 951,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070928 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100509-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=625MM, Ø=353MM. CONFIGURADO PARA 4 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.046,22** | **1.046,22** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,2206000 | 4.417,23 | 974,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070928 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100620-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 371 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **365,81** | **365,81** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0458-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 371 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 269,47 | 269,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100621-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 471 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **403,04** | **403,04** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0459-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 471 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 306,70 | 306,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100623-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 571 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **440,27** | **440,27** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0461-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 571 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 343,93 | 343,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100624-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 571 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **497,83** | **497,83** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0462-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 571 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 401,49 | 401,49 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100626-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 671 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **541,20** | **541,20** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0464-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 671 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 444,86 | 444,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100628-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **551,95** | **551,95** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0466-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 208MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 455,61 | 455,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100630-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 376MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **779,73** | **779,73** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0468-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 376MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 683,39 | 683,39 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100618-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1212 X 587MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.333,92** | **1.333,92** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0456-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1212 X 587MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.237,58 | 1.237,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100619-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1271 X 432MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.102,44** | **1.102,44** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0457-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1271 X 432MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.006,10 | 1.006,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100375** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 1 - 192 x 192MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø98MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **444,00** | **444,00** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,0369000 | 4.417,23 | 162,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100376** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 2 - 248 x 248MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø123MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **552,66** | **552,66** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,0615000 | 4.417,23 | 271,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100377** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 3 - 304 x 304MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø148MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **689,16** | **689,16** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,0924000 | 4.417,23 | 408,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100378** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 4 - 360 x 360MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø178MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **853,48** | **853,48** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,1296000 | 4.417,23 | 572,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100379** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 5 - 416 x 416MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø198MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.045,63** | **1.045,63** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,1731000 | 4.417,23 | 764,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100380** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 6 - 446 x 446MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø248MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.159,59** | **1.159,59** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,1989000 | 4.417,23 | 878,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100382** | **Próprio** | **DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 8 - 571 x 571MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø298MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.656,91** | **1.656,91** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Insumo | IN61-0126-24 | Próprio | DIFUSOR QUADRADO COM PLENUM ADLQ-AK, TAMANHO: 8 - 571 x 571MM, COM CONEXÃO CIRCULAR Ø298MM, ALETAS FIXAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. CAIXA DO PLENUM EM AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.375,90 | 1.375,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100386** | **Próprio** | **DIFUSOR VDW-Q-V, COM PLENUM, DE ENTRADA VERTICAL, 825x825MM, COM 72 LÂMINAS PARA CONTROLE DO AR. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.791,69** | **1.791,69** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | IN61-0130-24 | Próprio | DIFUSOR VDW-Q-V, COM PLENUM, DE ENTRADA VERTICAL, 825x825MM, COM 72 LÂMINAS PARA CONTROLE DO AR. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.510,68 | 1.510,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201001** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 425X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **335,66** | **335,66** |
| Composição Auxiliar | CP226110565 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2 | m² | 0,1400000 | 2.397,64 | 335,66 |
| **Composição** | **CP0201003** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 525X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **287,71** | **287,71** |
| Composição Auxiliar | CP226110565 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2 | m² | 0,1200000 | 2.397,64 | 287,71 |
| **Composição** | **CP0201007** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 825X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **647,36** | **647,36** |
| Composição Auxiliar | CP226110565 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2 | m² | 0,2700000 | 2.397,64 | 647,36 |
| **Composição** | **CP5900014** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO AT-AG - 625x225MM FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **322,31** | **322,31** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 34,67 | 6,93 |
| Insumo | IN4183 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO AT-AG - 625x225MM FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 315,38 | 315,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09845/ORSE do ORSE (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5400236** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO AT-AG-425X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **394,27** | **394,27** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 25,93 | 93,34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 34,67 | 124,81 |
| Insumo | IN2303 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM REGISTRO AT-AG-425X225MM | UN | 1,0000000 | 176,12 | 176,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200986** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1025X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **480,28** | **480,28** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,3300000 | 1.455,42 | 480,28 |
| **Composição** | **CP0200991** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1225X525MM** | **UN** | **1,0000000** | **833,76** | **833,76** |
| Composição Auxiliar | CP226110578 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M2 A 0,65 M2 | m² | 0,6400000 | 1.302,76 | 833,76 |
| **Composição** | **CP6100397** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 X 75MM - SÉRIE AR-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **226,97** | **226,97** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 3008 | SBC | GRELHA DE ALETAS FIXAS COM REGISTRO AG EM ACO, ANODIZADO 250x100mm | UN | 1,0000000 | 130,63 | 130,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100423** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 X 425MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **694,88** | **694,88** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0140-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 X 425MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 598,54 | 598,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100225** | **Próprio** | **GRELHA PARA RENOVAÇÃO DE AR, MODELO AT-AG, DIMENSÃO 1025x425mm, FABRICANTE TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **830,69** | **830,69** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000000 | 38,40 | 65,28 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000000 | 25,93 | 44,08 |
| Insumo | IN61-0127-23 | Próprio | GRELHA PARA RENOVAÇÃO DE AR, MODELO AT-AG, DIMENSÃO 1025x425mm, FABRICANTE TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 721,33 | 721,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.577 da Tabela CPOS - TAB. 192 (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100584-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 200X100MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.990,81** | **5.990,81** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0293-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 200X100MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.458,77 | 5.458,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100585-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 300X100MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.106,96** | **6.106,96** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | IN61-0294-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 300X100MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.574,92 | 5.574,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100675-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 300X150MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **6.119,39** | **6.119,39** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Insumo | IN61-0503-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 300X150MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.691,06 | 5.691,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100587-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 400X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.571,54** | **6.571,54** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0296-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 400X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 6.039,50 | 6.039,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100676-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 400X300MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.629,27** | **7.629,27** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Insumo | IN61-0504-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 400X300MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 7.200,94 | 7.200,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100677-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 500X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.861,56** | **7.861,56** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Insumo | IN61-0505-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 500X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 7.433,23 | 7.433,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100680-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 600X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **9.371,44** | **9.371,44** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Insumo | IN61-0508-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 600X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 8.943,11 | 8.943,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100681-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 600X250MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **9.487,58** | **9.487,58** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Insumo | IN61-0509-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 600X250MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 9.059,25 | 9.059,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100682-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 600X300MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **11.229,73** | **11.229,73** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Insumo | IN61-0510-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 600X300MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 10.801,40 | 10.801,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100293** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 10´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **1.710,22** | **1.710,22** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3000000 | 29,76 | 98,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3000000 | 25,80 | 85,14 |
| Insumo | I13241 | SEINFRA | TUBO AÇO CARBONO SCH 40 S/ COSTURA 10" | M | 1,1000000 | 1.386,67 | 1.525,33 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,7880000 | 1,97 | 1,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referência a composição 46.21.140 da CPOS/SP (NOV/2023) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100639** | **Próprio** | **FLANGE PLANA FACE-FACE (FF), Ø8", EM AÇO CARBONO - FABRICANTE: VAL AÇO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **728,92** | **728,92** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 | 29,76 | 16,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5600000 | 25,80 | 14,44 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 8,0000000 | 16,09 | 128,72 |
| Insumo | G0144 | SEINFRA | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40 | UN | 1,0000000 | 563,81 | 563,81 |
| Insumo | O.12.000.061029 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 200MM | un | 0,5000000 | 10,58 | 5,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com referência 46.18.120 da tabela CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100928-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 5", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **155,32** | **155,32** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1710000 | 34,67 | 5,92 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | IN61-0535-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 5" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 101,56 | 101,56 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3800000 | 8,66 | 3,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100929-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 6", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **172,11** | **172,11** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,4560000 | 8,66 | 3,94 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0536-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 6" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 117,69 | 117,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100931-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 10", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **356,92** | **356,92** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,7600000 | 8,66 | 6,58 |
| Insumo | IN61-0531-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 10" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 299,86 | 299,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100674-M** | **Próprio** | **CAIXA VAV VARYCONTROL TIPO TVT 700X207MM, MODELO: TVT/700X207/00. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.948,43** | **4.948,43** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3720000 | 34,67 | 82,23 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,4340000 | 25,93 | 374,27 |
| Insumo | IN61-0502-24 | Próprio | CAIXA VAV VARYCONTROL TIPO TVT 700X207MM, MODELO: TVT/700X207/00. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.491,93 | 4.491,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100220** | **Próprio** | **CAIXA VAV - VOLUME DE AR VARIÁVEL, DIMENSÃO 800x207mm, MODELO TVJ, FABRICANTE TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.525,87** | **5.525,87** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Insumo | IN61-0123-23 | Próprio | CAIXA VAV - VOLUME DE AR VARIÁVEL, DIMENSÃO 800x207mm, MODELO TVJ, TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.512,09 | 4.512,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100652-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 397 X 997MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **745,99** | **745,99** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Insumo | IN61-0482-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 397 X 997MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 608,41 | 608,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100511-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 497 X 297MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **659,16** | **659,16** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Insumo | IN61-0220-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 497 X 297MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 521,58 | 521,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100653-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 597 X 247MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **677,12** | **677,12** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Insumo | IN61-0483-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 597 X 247MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 539,54 | 539,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100654-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 597 X 397MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **814,96** | **814,96** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Insumo | IN61-0484-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 597 X 397MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 677,38 | 677,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100514-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 597 X 497MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **906,86** | **906,86** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Insumo | IN61-0223-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 597 X 497MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 769,28 | 769,28 |
| **Observação**<br>1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100516-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 697 X 497MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **993,39** | **993,39** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Insumo | IN61-0225-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 697 X 497MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 855,81 | 855,81 |
| **Observação**<br>1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100656-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 797 X 1197MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.251,35** | **2.251,35** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Insumo | IN61-0486-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 797 X 1197MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 2.113,77 | 2.113,77 |
| **Observação**<br>1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100521-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 797 X 597MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.194,47** | **1.194,47** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Insumo | IN61-0230-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 797 X 597MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.056,89 | 1.056,89 |
| **Observação**<br>1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5900019** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO AT-AG - 1025X525MM FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **688,28** | **688,28** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 34,71 | 52,06 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Insumo | IN4209 | Próprio | GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO DE AR COM REGISTRO AT-AG - 1025X525MM FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 597,33 | 597,33 |
| **Observação**<br>1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.578 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100667-M** | **Próprio** | **VÁLVULA GAVETA WCB EM AÇO CARBONO FUNDIDO, 8" (DN 200 MM), CLASSE 150, COM FLANGES PADRÃO FACE-FACE - FAB.: NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.414,60** | **7.414,60** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | IN61-0495-24 | Próprio | VÁLVULA GAVETA WCB EM AÇO CARBONO FUNDIDO, 8" (DN 200 MM), CLASSE 150, COM FLANGES PADRÃO FACE-FACE - FAB.: NIAGARA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 7.303,48 | 7.303,48 |
| **Observação**<br>1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.070 da tabela CPOS(SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100679-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 500X300MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **9.487,58** | **9.487,58** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Insumo | IN61-0507-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 500X300MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 9.059,25 | 9.059,25 |
| **Observação**<br>1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100535-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-100 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 9.154 ATÉ 9.443 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **175.036,52** | **175.036,52** |
| Insumo | IN61-0244-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-100 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 9.154 ATÉ 9.443 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 175.036,52 | 175.036,52 |
| **Observação**<br>1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201076** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-100 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 9.154 ATÉ 9.443 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| **Observação**<br>1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100536-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-130 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 10.185 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **194.005,77** | **194.005,77** |
| Insumo | IN61-0245-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-130 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 10.185 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 194.005,77 | 194.005,77 |
| **Composição** | **CP0201077** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-130 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 10.185 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.484,04** | **10.484,04** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0000000 | 26,02 | 6.244,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000000 | 34,71 | 2.776,80 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 4,0000000 | 296,68 | 1.186,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.110 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100523-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-19 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 958 M3/H ATÉ 1.845 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F9 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **80.662,14** | **80.662,14** |
| Insumo | IN61-0232-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-19 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 958 M3/H ATÉ 1.845 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F9 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 80.662,14 | 80.662,14 |
| **Composição** | **CP0201078** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-19 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 958 M3/H ATÉ 1.845 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F9 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100547-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-52 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 4.688 ATÉ 5.000 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **127.109,61** | **127.109,61** |
| Insumo | IN61-0256-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-52 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 4.688 ATÉ 5.000 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 127.109,61 | 127.109,61 |
| **Composição** | **CP0201079** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-52 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 4.688 ATÉ 5.000 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100683-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-205 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA) VAZÃO INSUFLAÇÃO: 14830 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F9, H14 -FABRICANTE TROX OU SIMILAR-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **276.346,17** | **276.346,17** |
| Insumo | IN61-0511-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-205 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA) VAZÃO INSUFLAÇÃO: 14830 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F9, H14 -FABRICANTE TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 276.346,17 | 276.346,17 |
| **Composição** | **CP0201080** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-205 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA) VAZÃO INSUFLAÇÃO: 14830 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F9, H14 -FABRICANTE TROX OU SIMILAR-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.484,04** | **10.484,04** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0000000 | 26,02 | 6.244,80 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 4,0000000 | 296,68 | 1.186,72 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000000 | 34,71 | 2.776,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.110 da tabela CPOS (set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100551-M** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-3, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **23.681,44** | **23.681,44** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 38,40 | 1.344,00 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 3,0000000 | 302,67 | 908,01 |
| Insumo | IN61-0260-24 | Próprio | INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-3, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 18.352,68 | 18.352,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.100 da CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100553-M** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-4, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ, POTÊNCIA: 1100W. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **27.001,72** | **27.001,72** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 38,40 | 1.344,00 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 3,0000000 | 302,67 | 908,01 |
| Insumo | IN61-0262-24 | Próprio | INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-4, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ, POTÊNCIA: 1100W. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 21.672,96 | 21.672,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.100 da CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100554-M** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-5, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ, POTÊNCIA: 1100W. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **30.366,63** | **30.366,63** |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 3,0000000 | 302,67 | 908,01 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 38,40 | 1.344,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Insumo | IN61-0263-24 | Próprio | INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-5, COM VENTILADOR TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 380V\|3F\|60HZ, POTÊNCIA: 1100W. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 25.037,87 | 25.037,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.100 da CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110403** | **Próprio** | **DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,21 M2 A 0,40 M2** | **m²** | **1,0000000** | **1.428,14** | **1.428,14** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 34,71 | 52,06 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Q.04.000.031418 | CPOS/CDHU | DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MODELO RG-B; TAMANHO: 0,21 M² A 0,40 M²; REF. TROX, DIFUS-AR OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 1.337,19 | 1.337,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110403 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100354** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 700 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.791,02** | **5.791,02** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Insumo | IN61-0098-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 700 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.777,24 | 4.777,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100358** | **Próprio** | **CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 900 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **6.291,59** | **6.291,59** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000000 | 55,14 | 661,68 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,0000000 | 25,15 | 352,10 |
| Insumo | IN61-0102-24 | Próprio | CAIXA VAV (VOLUME DE AR VARIÁVEL) TVT-D EASY 900 x 307 MM - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 5.277,81 | 5.277,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070591 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100503-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=610MM, Ø=248MM. CONFIGURADO PARA 1 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **740,10** | **740,10** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,1513000 | 4.417,23 | 668,32 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070927 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100504-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=610MM, Ø=298MM. CONFIGURADO PARA 1 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **874,83** | **874,83** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,1818000 | 4.417,23 | 803,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070928 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100508-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=625MM, Ø=353MM. CONFIGURADO PARA 1 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.046,22** | **1.046,22** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,2206000 | 4.417,23 | 974,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070928 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100627-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 671 X 376MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **668,58** | **668,58** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0465-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 671 X 376MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 572,24 | 572,24 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100629-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **627,88** | **627,88** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0467-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 264MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 531,54 | 531,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100631-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 432MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **855,65** | **855,65** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0469-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 871 X 432MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 759,31 | 759,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100616-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1071 X 376MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **890,90** | **890,90** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0454-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1071 X 376MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 794,56 | 794,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100369** | **Próprio** | **DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 2 - 248 x 248MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **360,35** | **360,35** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0113-24 | Próprio | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM REGISTRO FRONTAL ADLQ-AG, TAMANHO: 2 - 248 x 248MM - ALETADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 264,01 | 264,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070562 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100385** | **Próprio** | **DIFUSOR VDW-Q-V, COM PLENUM, DE ENTRADA VERTICAL, 625x625MM, COM 54 LÂMINAS PARA CONTROLE DO AR. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.345,51** | **1.345,51** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 55,14 | 192,99 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | IN61-0129-24 | Próprio | DIFUSOR VDW-Q-V, COM PLENUM, DE ENTRADA VERTICAL, 625x625MM, COM 54 LÂMINAS PARA CONTROLE DO AR. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.064,50 | 1.064,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200988** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 1225X325MM** | **UN** | **1,0000000** | **582,16** | **582,16** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,4000000 | 1.455,42 | 582,16 |
| **Composição** | **CP6100394** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 1225 X 565MM - SÉRIE AR-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.071,22** | **1.071,22** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | 3007 | SBC | GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 1200x600mm | UN | 1,0000000 | 974,88 | 974,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100645-M** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 125MM - SÉRIE AE-AG, COM REGISTRO E COM ALETAS FIXAS OUADRADAS - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **260,76** | **260,76** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0477-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 325 X 125MM - SÉRIE AE-AG, COM REGISTRO E COM ALETAS FIXAS QUADRADAS - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 164,42 | 164,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070837 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100586-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 300X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.339,26** | **6.339,26** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | IN61-0295-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO CONSTANTE RETANGULAR 300X200MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA ALIMENTAÇÃO E EXTRAÇÃO DE AR. DOTADO DE AUTUADOR 24V PARA AUTOMAÇÃO E REVESTIMENTO ACÚSTICO ADICIONAL EM LÃ MINERAL DE 40 MM. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.807,22 | 5.807,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100502-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=610MM, Ø=198MM. CONFIGURADO PARA 4 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **605,38** | **605,38** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,1208000 | 4.417,23 | 533,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070927 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100505-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=610MM, Ø=348MM. CONFIGURADO PARA 4 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.009,55** | **1.009,55** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,2123000 | 4.417,23 | 937,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070928 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100506-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM PLENUM, DE CHAPA PERFURADA, L=610MM, Ø=353MM. CONFIGURADO PARA 2 VIA(S). COM COLARINHO SUPERIOR. SÉRIE DLP, FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.022,80** | **1.022,80** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 34,67 | 41,60 |
| Insumo | Q.04.000.031425 | CPOS/CDHU | DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MODELO ADLK-S-AG, TAMANHOS 2,3,4,E 5; REF. TROX OU EQUIVALENTE | m² | 0,2153000 | 4.417,23 | 951,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referênca a composição 070928 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100625-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 571 X 320MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **555,41** | **555,41** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0463-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 571 X 320MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 459,07 | 459,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100617-M** | **Próprio** | **DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1162 X 562MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.252,76** | **1.252,76** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0455-24 | Próprio | DIFUSOR COM REGISTRO ADQ-AG, 1 VIA, TAMANHO: 1162 X 562MM, ALETAS FIXAS, ALUMÍNIO EXTRUTURADO E ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.156,42 | 1.156,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070455 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201000** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUPLA DEFLEXÃO 425X225MM** | **UN** | **1,0000000** | **376,19** | **376,19** |
| Composição Auxiliar | CP226110564 | Próprio | GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M2 | m² | 0,1000000 | 3.761,92 | 376,19 |
| **Composição** | **CP0200970** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 425X165MM** | **UN** | **1,0000000** | **143,53** | **143,53** |
| Composição Auxiliar | CP226110575 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M2 A 0,13 M2 | m² | 0,0700000 | 2.050,46 | 143,53 |
| **Composição** | **CP0200981** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO 625X525MM** | **UN** | **1,0000000** | **480,28** | **480,28** |
| Composição Auxiliar | CP226110577 | Próprio | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2 | m² | 0,3300000 | 1.455,42 | 480,28 |
| **Composição** | **CP6100420** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 525 X 325MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **443,79** | **443,79** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0137-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 525 X 325MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 347,45 | 347,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100647-M** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 X 325MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO E ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **496,52** | **496,52** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0479-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 X 325MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO E ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE - FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 400,18 | 400,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070837 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100421** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 X 425MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **581,27** | **581,27** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0138-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 X 425MM - SÉRIE AT-AG - COM REGISTRO, COM ALETAS MÓVEIS HORIZONTAIS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 484,93 | 484,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100637** | **Próprio** | **FLANGE PLANA FACE-FACE (FF), Ø5" , EM AÇO CARBONO - FABRICANTE: VAL AÇO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **556,37** | **556,37** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 29,76 | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 25,80 | 13,41 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 8,0000000 | 16,09 | 128,72 |
| Insumo | O.12.000.061042 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 150MM | un | 0,5000000 | 8,29 | 4,14 |
| Insumo | G0143 | SEINFRA | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40 | UN | 1,0000000 | 394,63 | 394,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com referência 46.18.110 da tabela CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100512-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 497 X 397MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **739,75** | **739,75** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Insumo | IN61-0221-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 497 X 397MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 602,17 | 602,17 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100517-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 697 X 597MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.096,60** | **1.096,60** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Insumo | IN61-0226-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 697 X 597MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 959,02 | 959,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100655-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 697 X 1197MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.055,64** | **2.055,64** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Insumo | IN61-0485-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF 697 X 1197MM, COM VENEZIANA AWK, REGISTRO AG, ELEMENTO FILTRANTE E TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. ALETAS CONVERGENTES EM ALUMÍNIO - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.918,06 | 1.918,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100519-M** | **Próprio** | **TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 797 X 1097MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.201,20** | **1.201,20** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 34,67 | 79,74 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3000000 | 25,15 | 57,84 |
| Insumo | IN61-0228-24 | Próprio | TOMADA DE AR EXTERNO MODELO VDF - 797 X 1097MM, COPOSTA POR VENEZIANA AWK, REGISTRO AG E ELEMENTO FILTRANTE. VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ANODIZADO NA COR NATURAL E COM TELA DE PROTEÇÃO EM PLÁSTICO. REGISTRO MOLDURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 1.063,62 | 1.063,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070909 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100666-M** | **Próprio** | **VÁLVULA GAVETA WCB EM AÇO CARBONO FUNDIDO, 5" (DN 125 MM), CLASSE 150, COM FLANGES PADRÃO FACE-FACE - FAB.: NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.116,48** | **5.116,48** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | IN61-0494-24 | Próprio | VÁLVULA GAVETA WCB EM AÇO CARBONO FUNDIDO, 5" (DN 125 MM), CLASSE 150, COM FLANGES PADRÃO FACE-FACE - FAB.: NIAGARA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 5.005,36 | 5.005,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.070 da tabela CPOS(SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100678-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 500X250MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.977,68** | **7.977,68** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2480000 | 25,93 | 213,87 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,1860000 | 34,67 | 214,46 |
| Insumo | IN61-0506-24 | Próprio | CONTROLADOR DE FLUXO VOLUMÉTRICO 500X250MM, TIPO EN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AUTUADOR 24V - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 7.549,35 | 7.549,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100543-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-160 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 15.430 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F7 E H14 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **287.346,49** | **287.346,49** |
| Insumo | IN61-0252-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-160 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 15.430 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F7 E H14 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 287.346,49 | 287.346,49 |
| **Composição** | **CP0201081** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-160 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 15.430 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F7 E H14 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.484,04** | **10.484,04** |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 4,0000000 | 296,68 | 1.186,72 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0000000 | 26,02 | 6.244,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000000 | 34,71 | 2.776,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.110 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100524-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-31 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 2.636 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **92.257,66** | **92.257,66** |
| Insumo | IN61-0233-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-31 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 2.636 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 92.257,66 | 92.257,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201082** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-31 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 2.636 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100533-M** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-86 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 7.046 ATÉ 7.082 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F9 E H14 OU G4 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **194.467,55** | **194.467,55** |
| Insumo | IN61-0242-24 | Próprio | FAN COIL MODULADO TKZ-86 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 7.046 ATÉ 7.082 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F9 E H14 OU G4 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 194.467,55 | 194.467,55 |
| **Composição** | **CP0201083** | **Próprio** | **FAN COIL MODULADO TKZ-86 COMPOSTO DE SEÇÕES INDIVIDUAIS MONTADOS EM SÉRIE, COM PAINÉIS DO TIPO SANDWICH (CHAPA – ISOLAMENTO – CHAPA). VAZÃO DE INSUFLAÇÃO DE 7.046 ATÉ 7.082 M3/H. INCLUSO FILTRO G4, M5, F9 E H14 OU G4 E F7 - FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO INTERNA NA EDIFICAÇÃO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **5.181,64** | **5.181,64** |
| Composição Auxiliar | 93402 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 3,0000000 | 296,68 | 890,04 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0000000 | 34,71 | 1.214,85 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 105,0000000 | 26,02 | 2.732,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.100 da tabela CPOS-SP (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100940-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 2.1/2", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **138,19** | **138,19** |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,1976000 | 8,66 | 1,71 |
| Insumo | IN61-0528-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 2.1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 43,72 | 43,72 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100644-M** | **Próprio** | **GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR DO TIPO LIMIT LOAD, COM 1 ESTÁGIO DE FILTROS PLANOS, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO GVL-PF 280 ARR.3 CL.1 3059RPM - 5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. VAZÃO 2.936 M³/H. FABRICANTE: SOLER&PALAU OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **9.468,31** | **9.468,31** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0476-24 | Próprio | GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR DO TIPO LIMIT LOAD, COM 1 ESTÁGIO DE FILTROS PLANOS, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO GVL-PF 280 ARR.3 CL.1 3059RPM - 5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. VAZÃO 2.936 M³/H. FABRICANTE: SOLER&PALAU OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 9.370,22 | 9.370,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101054-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO RLS-Q 315 ARR.4K CL.1 POSIÇÃO H90-0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. PARA UMA VAZÃO 1127 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 500 PAVE-B02-CO-061. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.249,03** | **3.249,03** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Insumo | IN61-0602-25 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, MODELO RLS-Q 315 ARR.4K CL.1 POSIÇÃO H90-0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. PARA UMA VAZÃO 1127 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 500 PAVE-B02-CO-061. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 2.809,41 | 2.809,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101065-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO RLS-Q 315 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H90 W 2176RPM - 5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA: 703 PA / VAZÃO DE AR: 1934 M³/H. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.540,83** | **4.540,83** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 42,14 | 210,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 26,79 | 133,95 |
| Insumo | IN61-0612-25 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO RLS-Q 315 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H90 W 2176RPM - 5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. PRESSÃO ESTÁTICA: 703 PA / VAZÃO DE AR: 1934 M³/H. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.196,18 | 4.196,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (07/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100555-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A MOTOR FLANGEADO, PARA UMA VAZÃO 5.433 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 617 PA. MODELO LMS 500 ARR.4K CL.1 POSIÇÃO H180-3CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **7.589,52** | **7.589,52** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 25,15 | 125,75 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 34,67 | 173,35 |
| Insumo | IN61-0264-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A MOTOR FLANGEADO, PARA UMA VAZÃO 5.433 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 617 PA. MODELO LMS 500 ARR.4K CL.1 POSIÇÃO H180-3CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 7.290,42 | 7.290,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 071849 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100556-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO AO MOTOR,PARA UMA VAZÃO 3.749 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 551 PA. MODELO LMS 450 ARR.4 CL.I POSIÇÃO H180-1.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **7.248,85** | **7.248,85** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 34,67 | 173,35 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 25,15 | 125,75 |
| Insumo | IN61-0265-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO AO MOTOR,PARA UMA VAZÃO 3.749 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 551 PA. MODELO LMS 450 ARR.4 CL.I POSIÇÃO H180-1.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 6.949,75 | 6.949,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 071849 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100557-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A MOTOR FLANGEADO, PARA UMA VAZÃO 6.671 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 709 PA. MODELO RLS-Q 450 ARR.4K CL.I POSIÇÃO H180-3CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.756,56** | **6.756,56** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 34,67 | 173,35 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000000 | 25,15 | 125,75 |
| Insumo | IN61-0266-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, PARA ACOPLAMENTO DIRETO A MOTOR FLANGEADO, PARA UMA VAZÃO 6.671 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 709 PA. MODELO RLS-Q 450 ARR.4K CL.I POSIÇÃO H180-3CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 6.457,46 | 6.457,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 071849 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100558-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.375 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 553 PA. MODELO LMS-Q 500 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1200RPM - 0.75CV 4POLOS 1-220V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.555,55** | **6.555,55** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0267-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.375 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 553 PA. MODELO LMS-Q 500 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1200RPM - 0.75CV 4POLOS 1-220V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 6.457,46 | 6.457,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100559-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO,PARA UMA VAZÃO 2.836 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 433 PA. MODELO LMS-Q 450 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1400RPM - 0.75CV 4POLOS 1-220V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.041,13** | **6.041,13** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0268-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO,PARA UMA VAZÃO 2.836 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 433 PA. MODELO LMS-Q 450 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1400RPM - 0.75CV 4POLOS 1-220V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.943,04 | 5.943,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100560-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO LMS-Q 200 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 3200RPM - 0.16CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. PARA UMA VAZÃO 416 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 519 PA. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.423,01** | **3.423,01** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0269-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD DE BAIXA VAZÃO, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO LMS-Q 200 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 3200RPM - 0.16CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. PARA UMA VAZÃO 416 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 519 PA. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 3.324,92 | 3.324,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100561-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 1.243 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 447 PA. MODELO RLS-Q 224 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2900RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.356,61** | **3.356,61** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0270-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 1.243 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 447 PA. MODELO RLS-Q 224 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2900RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 3.258,52 | 3.258,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100562-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 1.560 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 443 PA. MODELORLS-Q 250 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2800RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.842,06** | **3.842,06** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0271-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 1.560 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 443 PA. MODELORLS-Q 250 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2800RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 3.743,97 | 3.743,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100564-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.033 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 470 PA. MODELO RLS-Q 280 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2400RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ . FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **4.929,05** | **4.929,05** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0273-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.033 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 470 PA. MODELO RLS-Q 280 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2400RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ . FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 4.830,96 | 4.830,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100565-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.202 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 497 PA. MODELO RLS-Q 315 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2000RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **4.537,04** | **4.537,04** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0274-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.202 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 497 PA. MODELO RLS-Q 315 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 2000RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 4.438,95 | 4.438,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100566-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.585 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 485 PA. MODELO RLS-Q 355 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1700RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.897,57** | **5.897,57** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0275-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.585 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 485 PA. MODELO RLS-Q 355 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1700RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.799,48 | 5.799,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100567-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.781 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 481 PA. MODELO: RLS-Q 400 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1400RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ, FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **5.431,31** | **5.431,31** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0276-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.781 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 481 PA. MODELO: RLS-Q 400 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1400RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ, FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 5.333,22 | 5.333,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100568-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.994 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 414 PA. MODELORLS-Q 500 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1000RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **7.555,43** | **7.555,43** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0277-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, PARA UMA VAZÃO 2.994 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 414 PA. MODELORLS-Q 500 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 1000RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 7.457,34 | 7.457,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100569-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO RLS-Q 200 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 3600RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO 1.065 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 499 PA. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.273,13** | **3.273,13** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Insumo | IN61-0278-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, COM QUADROS DE REFORÇO, PARA ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO RLS-Q 200 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 3600RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO 1.065 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 499 PA. FABRICANTE: S&P OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 3.175,04 | 3.175,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100669-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, MODELO RLS-Q 400 ARR.4K CL.I POSIÇÃO H180-2CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO 3.953 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 593 PA VE-B02-CO-021. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.987,20** | **4.987,20** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Insumo | IN61-0497-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, MODELO RLS-Q 400 ARR.4K CL.I POSIÇÃO H180-2CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO 3.953 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 593 PA VE-B02-CO-021. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 4.547,58 | 4.547,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100670-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, VAZÃO 1.585 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 497 PA. MODELO RLS-Q 224 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 3400RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.830,81** | **3.830,81** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Insumo | IN61-0498-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO, VAZÃO 1.585 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 497 PA. MODELO RLS-Q 224 ARR.3 CL.I POSIÇÃO H180 W 3400RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: S&P OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 3.391,19 | 3.391,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100671-M** | **Próprio** | **VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO RLS-Q 450 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H90 W 1632RPM - 4CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO DE 1.523 A 4.303 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 852 PA** | **UN** | **1,0000000** | **6.917,71** | **6.917,71** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0499-24 | Próprio | VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO RLS-Q 450 ARR.3 CL.1 POSIÇÃO H90 W 1632RPM - 4CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ PARA UMA VAZÃO DE 1.523 A 4.303 M³/H E UMA PRESSÃO ESTÁTICA 852 PA | UN | 1,0000000 | 6.478,09 | 6.478,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100334** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-250-M5, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO INCORPORADO (FILTRAGEM SIMPLES DE TIPO M5). VAZÃO MÁX. 1.300 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.432,04** | **1.432,04** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | 203044 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 ESPECIAL 250mm | UN | 1,0000000 | 900,00 | 900,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100440** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 225 X 75MM - SÉRIE AGS-T - PARA PORTAS, DIVISÓRIAS OU PAREDES COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS EM V, COM CONTRA-MOLDURA. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **176,15** | **176,15** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | Q.04.000.031434 | CPOS/CDHU | GRELHA DE PORTA, MODELO AGS-T; TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² | m² | 0,0206000 | 3.874,45 | 79,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100321** | **Próprio** | **RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G3; VAZÃO 182 M3/H. 220V/1F/60HZ (280W) - MODELO SICFLUX CRS 125 G3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **3.406,41** | **3.406,41** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN61-0057-24 | Próprio | RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G3; VAZÃO 182 M3/H. 220V/1F/60HZ (280W) - MODELO SICFLUX CRS 125 G3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 3.337,48 | 3.337,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 43.05.100 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100322** | **Próprio** | **"RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G3; VAZÃO 630 M3/H. 220V/1F/60HZ (280W) - MODELO SICFLUX CRS 150 G3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO"** | **UN** | **1,0000000** | **9.452,29** | **9.452,29** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN61-0058-24 | Próprio | RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G3; VAZÃO 630 M3/H. 220V/1F/60HZ (280W) - MODELO SICFLUX CRS 150 G3 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 9.383,36 | 9.383,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 43.05.100 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100329** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-100-G4, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO INCORPORADO (FILTRAGEM SIMPLES DE TIPO G4). VAZÃO MÁX. 320 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **899,79** | **899,79** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | 6366 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 4" 100mm | UN | 1,0000000 | 367,75 | 367,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100335** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-355-G4, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO INCORPORADO (FILTRAGEM SIMPLES DE TIPO G4). VAZÃO MÁX. 4000 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.532,04** | **1.532,04** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | 203046 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 ESPECIAL 400mm | UN | 1,0000000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100328** | **Próprio** | **CAIXA DE VENTILAÇÃO - CAB-315 - VAZÃO 2.480 M³/H (220V/1F/60HZ-110W). REFERÊNCIA: SOLER&PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **6.780,49** | **6.780,49** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 38,40 | 62,97 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,93 | 42,52 |
| Insumo | 1390 | SBC | CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-315 220V S&P | UN | 1,0000000 | 6.675,00 | 6.675,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100361** | **Próprio** | **DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO VD-V, TAMANHO 600, ALETAS AJUSTÁVEIS, CAIXA PLNENUM E ENTRADA VERTICAL. CORPO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **790,04** | **790,04** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 38,40 | 134,40 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,15 | 88,02 |
| Insumo | 40095 | EMOP | DIFUSOR DE ALTA INDUCAO, EM ALUMINIO ANO DIZADO, MEDINDO (600X600)MM | UN | 1,0000000 | 567,62 | 567,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.511 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100434** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 425 x 325MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **586,05** | **586,05** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN61-0151-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 425 x 325MM - SÉRIE AHS-AG - COM REGISTRO, COM MIOLO INTERNO REMOVÍVEL E ALETAS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 489,71 | 489,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100438** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 x 325MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **614,19** | **614,19** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0155-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 x 325MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 517,85 | 517,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100640-M** | **Próprio** | **GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO LIMIT LOAD, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. VAZÃO 2.700 M³/H. MODELO GVL-SF 250 ARR.3 CL.I 2100RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER&PALAU OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.041,02** | **7.041,02** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0472-24 | Próprio | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO LIMIT LOAD, ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. VAZÃO 2.700 M³/H. MODELO GVL-SF 250 ARR.3 CL.I 2100RPM - 0.5CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER&PALAU OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 6.942,93 | 6.942,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100578-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 1300.250, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 220W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **3.348,33** | **3.348,33** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Insumo | IN61-0287-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 1300.250, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PROTEGIDA COM PINTURA EPOXI, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. DADOS ELÉTRICOS: 220W/220/60HZ. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 2.908,71 | 2.908,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200755** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO COM COSTURA PRETO ASTM-53 SCHEDULE 40, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **582,29** | **582,29** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 29,76 | 74,40 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 25,80 | 64,50 |
| Insumo | 499 | SBC | TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 4"(16,210kg/m) | M | 1,3000000 | 340,22 | 442,28 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 3,1902000 | 0,35 | 1,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.08.100 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200752** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA ASTM-53 SCHEDULE 40, DN= 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **122,34** | **122,34** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,80 | 25,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,3988000 | 0,35 | 0,13 |
| Insumo | 408 | SBC | TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 1/2" (1,353kg/m) | M | 1,6000000 | 41,66 | 66,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.08.006 da CPOS (SET/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100294** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 12´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **845,91** | **845,91** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,80 | 90,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 29,76 | 104,16 |
| Insumo | 7044 | SBC | TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 30 12" (65,52kg/m) | M | 1,1000000 | 590,52 | 649,57 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,9570000 | 1,97 | 1,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa composição tem como referência a composição 46.21.150 da CPOS/SP (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100657** | **Próprio** | **TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 16´ - INCLUSIVE CONEXÕES** | **M** | **1,0000000** | **4.842,14** | **4.842,14** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9000000 | 29,76 | 116,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9000000 | 25,80 | 100,62 |
| Insumo | 3143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,5180000 | 4,48 | 2,32 |
| Insumo | I10098 | SEINFRA | TUBO AÇO CARBONO ASTM ESP 7/16" PF DN 400 | M | 1,1000000 | 4.202,86 | 4.623,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Coeficientes obtidos através da INTERPOLAÇÃO entre as composições 46.21.140 e 46.21.150 da tabela CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100901-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1/2", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **62,90** | **62,90** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3496000 | 8,66 | 3,02 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | IN61-0526-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 14,91 | 14,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100902-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 3/4", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **63,03** | **63,03** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3648000 | 8,66 | 3,15 |
| Insumo | IN61-0530-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 3/4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 14,91 | 14,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100263** | **Próprio** | **FLANGE PLANA FACE-FACE (FF), Ø2.1/2'', EM AÇO CARBONO - FABRICANTE: VAL AÇO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **278,32** | **278,32** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 25,80 | 12,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800000 | 29,76 | 14,28 |
| Insumo | I3838 | SEINFRA | FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10 | UN | 1,0000000 | 184,72 | 184,72 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 4,0000000 | 16,09 | 64,36 |
| Insumo | O.12.000.061039 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 80MM | un | 0,5000000 | 5,16 | 2,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com referência 46.18.100 da tabela CPOS (06/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100903-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **65,03** | **65,03** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN61-0523-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,3800000 | 8,66 | 3,29 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100904-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1.1/4", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **72,62** | **72,62** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0525-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1.1/4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 24,18 | 24,18 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,4012800 | 8,66 | 3,47 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100638** | **Próprio** | **FLANGE PLANA FACE-FACE (FF), Ø6", EM AÇO CARBONO - FABRICANTE: VAL AÇO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **556,37** | **556,37** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 25,80 | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 29,76 | 15,47 |
| Insumo | G0143 | SEINFRA | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40 | UN | 1,0000000 | 394,63 | 394,63 |
| Insumo | O.12.000.061042 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 150MM | un | 0,5000000 | 8,29 | 4,14 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 8,0000000 | 16,09 | 128,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com referência 46.18.110 da tabela CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100905-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1.1/2", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **73,73** | **73,73** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0524-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1.1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,4256000 | 8,66 | 3,68 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100906-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 2", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **189.389,82** | **189.389,82** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7.528,0000000 | 25,15 | 189.329,20 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,4560000 | 8,66 | 3,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | IN61-0527-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 30,64 | 30,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100907-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 2.1/2", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **93,03** | **93,03** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,5016000 | 8,66 | 4,34 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0528-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 2.1/2" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 43,72 | 43,72 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101060** | **Próprio** | **JUNTA DE EXPANSÃO BORRACHA ANTIVIBRATÓRIA FLANGEADA 4" PARA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **940,65** | **940,65** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | I9833 | SEINFRA | JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 100 | UN | 1,0000000 | 829,53 | 829,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 47.06.330 da tabela CPOS (06/2025) POR SIMILARIDADE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100908-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 3", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **102,40** | **102,40** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,5472000 | 8,66 | 4,73 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | IN61-0529-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 3" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 52,70 | 52,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100467** | **Próprio** | **JUNTA DE EXPANSÃO BORRACHA ANTIVIBRATÓRIA FLANGEADA 5" PARA TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.320,73** | **1.320,73** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | I9834 | SEINFRA | JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 150 | UN | 1,0000000 | 1.209,61 | 1.209,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 47.06.330 da tabela CPOS 03/2024 POR SIMILARIDADE | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP6100909-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 4", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **138,89** | **138,89** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,6080000 | 8,66 | 5,26 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0534-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 4" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 88,66 | 88,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400583** | **Próprio** | **JUNTA DE EXPANSÃO BORRACHA ANTIVIBRATÓRIA FLANGEADA 6" PARA TUBULAÇÃO - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.320,73** | **1.320,73** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | I9834 | SEINFRA | JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 150 | UN | 1,0000000 | 1.209,61 | 1.209,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 47.06.330 Tabela CPOS/CHDU TAB 192 12/2023 POR SIMILARIDADE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100910-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 5", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **152,45** | **152,45** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,6840000 | 8,66 | 5,92 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0535-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 5" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 101,56 | 101,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100649** | **Próprio** | **JUNTA DE EXPANSÃO BORRACHA ANTIVIBRATÓRIA FLANGEADA 8" PARA TUBULAÇÃO - FORNRCIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.913,88** | **1.913,88** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | I9835 | SEINFRA | JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 200 | UN | 1,0000000 | 1.802,76 | 1.802,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 47.06.070 da tabela CPOS 09/2024 POR SIMILARIDADE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100911-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 6", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **169,24** | **169,24** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,7600000 | 8,66 | 6,58 |
| Insumo | IN61-0536-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 6" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 117,69 | 117,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100912-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 8", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **264,86** | **264,86** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0537-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 8" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 212,00 | 212,00 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,9120000 | 8,66 | 7,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100913-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 10", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **354,04** | **354,04** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,0640000 | 8,66 | 9,21 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | IN61-0531-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 10" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 299,86 | 299,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100932-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 12", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **441,42** | **441,42** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| Insumo | IN61-0532-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 12" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 383,05 | 383,05 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,9120000 | 8,66 | 7,89 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100933-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 16", FIXAÇÃO ENTREFORRO, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **646,98** | **646,98** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,2160000 | 8,66 | 10,53 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0533-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 16" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 585,97 | 585,97 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 2364 | SBC | CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO | UN | 2,2222000 | 3,81 | 8,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100484** | **Próprio** | **MANÔMETRO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **un** | **1,0000000** | **263,39** | **263,39** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | I8917 | SEINFRA | MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI | UN | 1,0000000 | 152,27 | 152,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 8980 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100336** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-400-G4+M5, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTROS INCORPORADOS (FILTRAGEM DUPLA DE TIPO G4+M5). VAZÃO MÁX. 6.000 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.532,04** | **1.532,04** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Insumo | 203046 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 ESPECIAL 400mm | UN | 1,0000000 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101061-M** | **Próprio** | **DIFUSOR DE SUCÇÃO 4"X 4" (FLANGE ANSI 125) - MODELO SD GRUNDFOS OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **7.205,46** | **7.205,46** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0608-25 | Próprio | DIFUSOR DE SUCÇÃO 4"X 4" (FLANGE ANSI 125) - MODELO SD GRUNDFOS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 7.109,12 | 7.109,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 da tabela SBC (JUL/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100614-M** | **Próprio** | **DIFUSOR DE SUCÇÃO 5"X 4" (FLANGE ANSI 125) - MODELO SD GRUNDFOS OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **10.147,77** | **10.147,77** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0452-24 | Próprio | DIFUSOR DE SUCÇÃO 5"X 4" (FLANGE ANSI 125) - MODELO SD GRUNDFOS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 10.051,43 | 10.051,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100615-M** | **Próprio** | **DIFUSOR DE SUCÇÃO 5"X 5" (FLANGE ANSI 125) - MODELO SD GRUNDFOS OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **17.118,26** | **17.118,26** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0453-24 | Próprio | DIFUSOR DE SUCÇÃO 5"X 5" (FLANGE ANSI 125) - MODELO SD GRUNDFOS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 17.021,92 | 17.021,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070097 (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100435** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 x 325MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **537,10** | **537,10** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0152-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 625 x 325MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 440,76 | 440,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100686-M** | **Próprio** | **VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MANUAL, CONEXÃO FLANGEADA NORMA ANSI, CLASSE 150 PSI. 6" (DN 150 MM). MODELO: TA-STAF-SG. MARCA: TA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **10.096,71** | **10.096,71** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0513-24 | Próprio | VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MANUAL, CONEXÃO FLANGEADA NORMA ANSI, CLASSE 150 PSI, 6" (DN 150 MM), MODELO: TA-STAF-SG, MARCA: TA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 10.088,04 | 10.088,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100687-M** | **Próprio** | **VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MANUAL, CONEXÃO FLANGEADA NORMA ANSI, CLASSE 150 PSI. 8" (DN 200 MM). MODELO: TA-STAF-SG. MARCA: TA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **21.662,32** | **21.662,32** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0514-24 | Próprio | VÁLVULA DE BALANCEAMENTO MANUAL, CONEXÃO FLANGEADA NORMA ANSI, CLASSE 150 PSI, 8" (DN 200 MM), MODELO: TA-STAF-SG, MARCA: TA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 21.653,65 | 21.653,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.15.060 CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200688** | **Próprio** | **VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM** | **UN** | **1,0000000** | **452,81** | **452,81** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2176000 | 29,76 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4352000 | 25,80 | 11,22 |
| Insumo | I8725 | SEINFRA | VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM | UN | 1,0000000 | 435,12 | 435,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 06046/ORSE AGO/20 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200689** | **Próprio** | **VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 200MM** | **UN** | **1,0000000** | **782,25** | **782,25** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5007000 | 29,76 | 14,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0014000 | 25,80 | 25,83 |
| Insumo | 2491 | ORSE | Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação | h | 0,5007000 | 7,83 | 3,92 |
| Insumo | I8726 | SEINFRA | VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 200MM | UN | 1,0000000 | 737,60 | 737,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 06041/ORSE AGO/20 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100658-M** | **Próprio** | **VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA EM WCB, SÉRIE 275, 5" (DN 125 MM), FAB. NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **5.227,65** | **5.227,65** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,80 | 90,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 29,76 | 104,16 |
| Insumo | IN61-0487-24 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA EM WCB, SÉRIE 275, 5" (DN 125 MM), FAB. NIAGARA OU SIMILAR | UN | 1,1000000 | 4.575,63 | 5.033,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.050 da tabela CPOS (set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100660-M** | **Próprio** | **VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMAS DE RESFRIAMENTO E AQUECIMENTO DSV - DGH. MODELO DSV-20-2 DGH - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.043,00** | **3.043,00** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,80 | 90,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 29,76 | 104,16 |
| Insumo | IN61-0488-24 | Próprio | VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA SISTEMAS DE RESFRIAMENTO E AQUECIMENTO DSV - DGH. MODELO DSV-20-2 DGH - FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 2.848,54 | 2.848,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.100 da tabela CPOS (set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224706330** | **Próprio** | **VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, HASTE ASCENDENTE COM FLANGE, CLASSE 125 LIBRAS. DN= 4´** | **UN** | **1,0000000** | **2.395,05** | **2.395,05** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | O.05.000.064205 | CPOS/CDHU | VÁLVULA DE GAVETA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEADAS, HASTE ASCENDENTE, CLASSE 125LBS, DN=4´ | un | 1,0000000 | 2.149,24 | 2.149,24 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 8,0000000 | 16,09 | 128,72 |
| Insumo | O.12.000.090146 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 100MM | un | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4706330 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6101059-M** | **Próprio** | **VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA EM WCB, SÉRIE 275, 4" (DN 100 MM), FAB. NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.671,35** | **3.671,35** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 29,76 | 104,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,80 | 90,30 |
| Insumo | IN61-0607-25 | Próprio | VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA EM WCB, SÉRIE 275, 4" (DN 100 MM), FAB. NIAGARA OU SIMILAR | UN | 1,1000000 | 3.160,81 | 3.476,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.050 da tabela CPOS (set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100407** | **Próprio** | **VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DIÂMETRO 4" - MODELO: HYDRONICS STAF-100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **6.326,79** | **6.326,79** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 34,71 | 8,67 |
| Insumo | IN61-0007-24 | Próprio | VÁLVULA DE BALANCEAMENTO DIÂMETRO 4" - MODELO: HYDRONICS STAF-100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 6.318,12 | 6.318,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.060 do CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100662-M** | **Próprio** | **VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DN Ø5" (125MM), CLASSE 125, COM HASTE ASCENDENTE EXTERNA, FLANGES, CUNHA INTEIRIÇA, REENGAXETÁVEIS SOB PRESSÃO (FACEAMENTO PLANO)** | **UN** | **1,0000000** | **3.673,16** | **3.673,16** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | IN61-0490-24 | Próprio | VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DN Ø5" (125MM), CLASSE 125, COM HASTE ASCENDENTE EXTERNA, FLANGES, CUNHA INTEIRIÇA, REENGAXETÁVEIS SOB PRESSÃO (FACEAMENTO PLANO) | UN | 1,0000000 | 3.562,04 | 3.562,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.070 da tabela CPOS(SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100663-M** | **Próprio** | **VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DN Ø8" (200MM), CLASSE 125, COM HASTE ASCENDENTE EXTERNA, FLANGES, CUNHA INTEIRIÇA, REENGAXETÁVEIS SOB PRESSÃO (FACEAMENTO PLANO)** | **UN** | **1,0000000** | **6.613,69** | **6.613,69** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | IN61-0491-24 | Próprio | VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DN Ø8" (200MM), CLASSE 125, COM HASTE ASCENDENTE EXTERNA, FLANGES, CUNHA INTEIRIÇA, REENGAXETÁVEIS SOB PRESSÃO (FACEAMENTO PLANO) | UN | 1,0000000 | 6.502,57 | 6.502,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.070 da tabela CPOS(SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP262090004** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA MAIOR QUE 15CV E MENOR OU IGUAL A 50CV. REINC 11/2021** | **UN** | **1,0000000** | **475,00** | **475,00** |
| Composição Auxiliar | 95139 | SINAPI | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 8,0000000 | 0,06 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | CP1088265 | Próprio | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 20,68 | 13,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,80 | 206,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 29,76 | 238,08 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6330000 | 26,79 | 16,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2090004 - Tabela CAERN-RN - 11/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100496-M** | **Próprio** | **BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø100MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 100-290/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **77.415,67** | **77.415,67** |
| Insumo | IN61-0205-24 | Próprio | BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø100MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 100-290/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 77.415,67 | 77.415,67 |
| **Composição** | **CP6100497-M** | **Próprio** | **BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø125MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 125-420/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **185.104,97** | **185.104,97** |
| Insumo | IN61-0206-24 | Próprio | BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø125MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 125-420/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 185.104,97 | 185.104,97 |
| **Composição** | **CP6100499-M** | **Próprio** | **BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø65MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 65-330/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **25.233,72** | **25.233,72** |
| Insumo | IN61-0208-24 | Próprio | BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø65MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 65-330/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 25.233,72 | 25.233,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência o projeto 072_FIOCRUZ AMAZÔNIA | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100689-M** | **Próprio** | **CHAVE DE FLUXO PARA LÍQUIDO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" - FABRICANTE/MODELO: ACTUA CONTROLS/LK01A OU SIMILAR TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **550,56** | **550,56** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 34,67 | 69,34 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,93 | 103,72 |
| Insumo | IN61-0516-24 | Próprio | CHAVE DE FLUXO PARA LÍQUIDO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" - FABRICANTE/MODELO: ACTUA CONTROLS/LK01A OU SIMILAR TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 377,50 | 377,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070634 da tabela SBC (Dez/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201026** | **Próprio** | **CHILLER COM CAPACIDADE DE 160 TR - FABRICANTE: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **473.750,07** | **473.750,07** |
| Insumo | Q.04.000.031017 | CPOS/CDHU | RESFRIADOR DE LÍQUIDOS CHILLER REFRIGERADO A AR (CONDENSAÇÃO A AR) CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR, COM COMPRESSOR TIPO SCROLL, CAPACIDADE DE 160 TR, REF. AQUASNAP 30RB-A 170-446 DA CARRIER OU EQUIVALENTE - INSTALADO | un | 1,0000000 | 473.750,07 | 473.750,07 |
| **Composição** | **CP0201027** | **Próprio** | **CHILLER COM CAPACIDADE DE 160 TR - FABRICANTE: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **42.933,99** | **42.933,99** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,5000000 | 42,14 | 1.116,71 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,0000000 | 34,71 | 728,91 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 309,0000000 | 38,40 | 11.865,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,5000000 | 26,79 | 709,93 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 928,0000000 | 26,02 | 24.146,56 |
| Insumo | S.01.000.080351 | CPOS/CDHU | GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG | h | 17,0000000 | 256,84 | 4.366,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.007 da tabela CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0201024-M** | **Próprio** | **CHILLER A ÁGUA - 30XWV 375. CAPACIDADE: 375 TR. COM KIT DE AMORTECIMENTO. FABRICANTE: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO-FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **1.378.090,00** | **1.378.090,00** |
| Insumo | IN61-0210-24 | Próprio | CHILLER COM CAPACIDADE DE 375 TR - FABRICANTE: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 1.378.090,00 | 1.378.090,00 |
| **Composição** | **CP0201025** | **Próprio** | **CHILLER A ÁGUA - 30XWV 375. CAPACIDADE: 375 TR. COM KIT DE AMORTECIMENTO. FABRICANTE: CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO-INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **48.864,85** | **48.864,85** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 345,2800000 | 38,40 | 13.258,75 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 25,4400000 | 34,71 | 883,02 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.035,8400000 | 26,02 | 26.952,55 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,8000000 | 42,14 | 1.340,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,8000000 | 26,79 | 851,92 |
| Insumo | S.01.000.080351 | CPOS/CDHU | GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG | h | 21,7200000 | 256,84 | 5.578,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.010 da tabela CPOS (MAR/2024) 2 - Coeficientes obtidos através da INTERPOLAÇÃO das composições 61.10.012 e 61.10.010 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100633-M** | **Próprio** | **DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO, MANUTENÇÃO DE PRESSÃO E RESPOSIÇÃO DE ÁGUA PLENO CONNECT 9.1 PI. CLASSE DE PROTEÇÃO: IP 54. FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **25.436,12** | **25.436,12** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 |
| Insumo | IN61-0471-24 | Próprio | DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO, MANUTENÇÃO DE PRESSÃO E RESPOSIÇÃO DE ÁGUA PLENO CONNECT 9.1 PI. CLASSE DE PROTEÇÃO: IP 54. FABRICANTE IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 25.427,20 | 25.427,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 9905 da tabela ORSE (AGO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100572-M** | **Próprio** | **GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO, ESTRUTURA DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PAINÉIS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO E PINTADO, COM ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO: GVS-SF 12/12 ARR.3 CL.I 700RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **7.289,78** | **7.289,78** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 34,67 | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6400000 | 25,15 | 41,24 |
| Insumo | IN61-0281-24 | Próprio | GABINETE DE EXAUSTÃO COM VENTILADOR DO TIPO SIROCCO, ESTRUTURA DE PERFIS DE ALUMÍNIO, PAINÉIS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO E PINTADO, COM ACIONAMENTO POR TRANSMISSÃO. MODELO: GVS-SF 12/12 ARR.3 CL.I 700RPM - 0.75CV 4POLOS 3-220/380V-60HZ. FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 7.191,69 | 7.191,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070881 da tabela SBC (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100648-M** | **Próprio** | **INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-17,5, TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4 - COM CAIXA DE MISTURA, 380V\|3F\|60HZ - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **90.255,40** | **90.255,40** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80,0000000 | 38,40 | 3.072,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 42,14 | 168,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 26,79 | 107,16 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0000000 | 26,02 | 6.244,80 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 4,0000000 | 302,67 | 1.210,68 |
| Insumo | IN61-0480-24 | Próprio | INTERCAMBIADOR DE CALOR ICV-17,5, TIPO SIROCCO, FILTRO CLASSE G4 - COM CAIXA DE MISTURA, 380V\|3F\|60HZ - FABRICANTE: TROX OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 79.452,20 | 79.452,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.110 da CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100651-M** | **Próprio** | **SENSOR DE TEMPERATURA TC 900-POWER - FABRICANTE FULL GAUGE CONSTROLS OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **277,21** | **277,21** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6940000 | 55,14 | 38,26 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6940000 | 25,15 | 17,45 |
| Insumo | IN61-0481-24 | Próprio | SENSOR DE TEMPERATURA TC 900-POWER - FABRICANTE FULL GAUGE CONSTROLS OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 221,50 | 221,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070306 da Tabela SBC (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100690-M** | **Próprio** | **TANQUE DE EXPANSÃO PRIMÁRIO DE 200L CU 200.6, COM PÉ DE MEDIÇÃO PARA MONITORAMENTO DO VOLUME - FABRICANTE: IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **18.072,45** | **18.072,45** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000000 | 25,93 | 1.037,20 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 34,71 | 694,20 |
| Insumo | IN61-0517-24 | Próprio | TANQUE DE EXPANSÃO PRIMÁRIO DE 200L CU 200.6, COM PÉ DE MEDIÇÃO PARA MONITORAMENTO DO VOLUME - FABRICANTE: IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 16.341,05 | 16.341,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.430 da tabela CPOS (Set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100684-M** | **Próprio** | **UNIDADE DE CONTROLE TECBOX, COMPRESSO C 10 CONNECT, 3 BAR - FABRICANTE: IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **17.499,72** | **17.499,72** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 38,40 | 768,00 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40,0000000 | 26,02 | 1.040,80 |
| Insumo | IN61-0512-24 | Próprio | UNIDADE DE CONTROLE TECBOX, COMPRESSO C 10 CONNECT, 3 BAR - FABRICANTE: IMI HYDRONIC ENGINEERING OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 15.690,92 | 15.690,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 61.10.430 da tabela CPOS (Set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100900-M** | **Próprio** | **SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL TA LINK. FAIXA DE PRESSÃO: 0-40 KPA E 0-100 KPA - PN 25. PRESSÃO DIFERENCIAL: 2 BAR E 5 BAR. SINAL DE SAÍDA: 0-10 V E 4-20 MA - REFERÊNCIA IMI HIDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **4.676,78** | **4.676,78** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 55,14 | 38,59 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,15 | 17,60 |
| Insumo | IN61-0522-25 | Próprio | SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL TA LINK. FAIXA DE PRESSÃO: 0-40 KPA E 0-100 KPA - PN 25. PRESSÃO DIFERENCIAL: 2 BAR E 5 BAR. SINAL DE SAÍDA: 0-10 V E 4-20 MA - REFERÊNCIA IMI HIDRONIC ENGINEERING OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.620,59 | 4.620,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes de M.O com base na composição 070306 Tabela SBC (JAN/2025) por similaridade. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100634** | **Próprio** | **FILTRO TIPO Y Ø10" EM AÇO CARBONO, CONEXÕES FLANGEADAS. FILTRO EM AÇO INOXIDÁVEL. MODELO: FIG 977 NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.870,89** | **3.870,89** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 29,76 | 89,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 25,80 | 77,40 |
| Insumo | 7089 | SBC | ANEL DE BORRACHA OCRE 250mm | UN | 1,0000000 | 15,10 | 15,10 |
| Insumo | M039706034 | EMBASA | FILTRO ESPIRALADO EM AÇO INOX, SUPER REFORÇADO, ATE 600 M DN 10" | M | 1,0000000 | 3.689,11 | 3.689,11 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 47.20.181 da tabela CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100635** | **Próprio** | **FLANGE PLANA FACE-FACE (FF), Ø10", EM AÇO CARBONO - FABRICANTE: VAL AÇO OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **1.307,25** | **1.307,25** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,80 | 15,48 |
| Insumo | G0145 | SEINFRA | FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 10', 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40 | UN | 1,0000000 | 1.073,54 | 1.073,54 |
| Insumo | E.09.000.090150 | CPOS/CDHU | PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO S20/90 | un | 12,0000000 | 16,09 | 193,08 |
| Insumo | O.12.000.061043 | CPOS/CDHU | ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE, DIÂMETRO 250MM | un | 0,5000000 | 14,60 | 7,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com referência 46.18.130 TAB 189 CPOS (SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100650** | **Próprio** | **JUNTA DE EXPANSÃO BORRACHA ANTIVIBRATÓRIA FLANGEADA 10" PARA TUBULAÇÃO - FORNRCIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.905,08** | **2.905,08** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | I9836 | SEINFRA | JUNTA DE EXPANSÃO SANFONADA ANTIVIBRATÓRIA PN10 COM ABA PARA FLANGE DN 250 | UN | 1,0000000 | 2.793,96 | 2.793,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 47.06.070 da tabela CPOS 09/2024 POR SIMILARIDADE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100914-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 12", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **438,55** | **438,55** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0532-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 12" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 383,05 | 383,05 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,2160000 | 8,66 | 10,53 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100915-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 16", FIXAÇÃO EM PISO , COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **644,10** | **644,10** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | IN61-0533-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 16" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 585,97 | 585,97 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,5200000 | 8,66 | 13,16 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100916-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 10", FIXADO EM PIPE-RACK, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **351,41** | **351,41** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,7600000 | 8,66 | 6,58 |
| Insumo | IN61-0531-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 10" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 299,86 | 299,86 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100917-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 12", FIXADO EM PIPE-RACK, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **435,90** | **435,90** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | IN61-0532-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 12" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 383,05 | 383,05 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,9100000 | 8,66 | 7,88 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100918-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 16", FIXADO EM PIPE-RACK, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA. FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **641,50** | **641,50** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 2,2222000 | 1,33 | 2,95 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0533-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 16" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 585,97 | 585,97 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,2200000 | 8,66 | 10,56 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100934-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 10", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **399,20** | **399,20** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,7600000 | 8,66 | 6,58 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | IN61-0531-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 10" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 299,86 | 299,86 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100935-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 16", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **689,26** | **689,26** |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0533-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 16" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 585,97 | 585,97 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,2160000 | 8,66 | 10,53 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100936-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 8", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **310,02** | **310,02** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,6080000 | 8,66 | 5,26 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | IN61-0537-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 8" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 212,00 | 212,00 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100941-M** | **Próprio** | **SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA Ø 1", FIXAÇÃO APARENTE NA PAREDE, COM CAMBOTA DE POLIURETANO ANTIVIBRATÓRIA, FIXADA EM VIGA "U"** | **UN** | **1,0000000** | **110,18** | **110,18** |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 39,94 | 39,94 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1711000 | 34,67 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7528000 | 25,15 | 18,93 |
| Insumo | 2375 | SBC | CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO | UN | 3,0000000 | 3,60 | 10,80 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,1111000 | 4,42 | 4,91 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 7,0000000 | 1,42 | 9,94 |
| Insumo | 40535 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 0,0760000 | 8,66 | 0,65 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 7,0000000 | 0,33 | 2,31 |
| Insumo | IN61-0523-25 | Próprio | CAMBOTA DE POLIURETANO Ø 1" - PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA (HVAC) | UN | 1,0000000 | 16,77 | 16,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 96562 da tabela SINAPI (DEZ/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100664-M** | **Próprio** | **VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DN Ø10" (250MM), CLASSE 125, COM HASTE ASCENDENTE EXTERNA, FLANGES, CUNHA INTEIRIÇA, REENGAXETÁVEIS SOB PRESSÃO (FACEAMENTO PLANO)** | **UN** | **1,0000000** | **11.520,47** | **11.520,47** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Insumo | IN61-0492-24 | Próprio | VÁLVULA GAVETA DE FERRO FUNDIDO DN Ø10" (250MM), CLASSE 125, COM HASTE ASCENDENTE EXTERNA, FLANGES, CUNHA INTEIRIÇA, REENGAXETÁVEIS SOB PRESSÃO (FACEAMENTO PLANO) | UN | 1,0000000 | 11.409,35 | 11.409,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Essa CPU tem como referência a composição 47.06.070 da tabela CPOS(SET/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100685** | **Próprio** | **VÁLVULA BORBOLETA WAFER CORPO MONOBLOCO CLASSE 150, 10" (250 MM), SÉRIE 539 - FAB.: NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **869,26** | **869,26** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0014000 | 25,80 | 25,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5007000 | 29,76 | 14,90 |
| Insumo | I8723 | SEINFRA | VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 250 | UN | 1,0000000 | 828,53 | 828,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 6047 da tabela ORSE (Set/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5800007** | **Próprio** | **VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA DN=250MM EM AÇO CARBONO. FABR.: NIAGARA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.125,62** | **4.125,62** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7225000 | 25,03 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7225000 | 29,76 | 21,50 |
| Insumo | I5672 | SEINFRA | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN25 | UN | 1,0000000 | 4.085,23 | 4.085,23 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,1129000 | 7,26 | 0,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 99626 da SINAPI (AGOSTO/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100498-M** | **Próprio** | **BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø150MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 150-420/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **225.346,31** | **225.346,31** |
| Insumo | IN61-0207-24 | Próprio | BOMBA MONOCELULAR MONOBLOCO DE VOLUTA, COM BOCAIS DE ASPIRAÇÃO E DE SAÍDA IN-LINE DE DIÂMETRO Ø150MM (FLANGEADA). MODELO DE REFERÊNCIA: TP 150-420/4 GRUNDFOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 225.346,31 | 225.346,31 |
| **Composição** | **CP0201044** | **Próprio** | **TORRE DE RESFRIAMENTO MODELO ASP-1800/6/20/4-BG (INCLUSO ESCADA COMPLETA COM PASSADIÇO E CHAVE ANTI-VIBRATÓRIA 500B) - ALFATERM OU SIMILAR - INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **10.952,83** | **10.952,83** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 422,4000000 | 25,93 | 10.952,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| A mão de obra auxiliar conforme orientação técnica do fornecedor em proposta: | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100406** | **Próprio** | **TORRE DE RESFRIAMENTO MODELO ASP-1800/6/20/4-BG (INCLUSO ESCADA COMPLETA COM PASSADIÇO E CHAVE ANTI-VIBRATÓRIA 500B) - ALFATERM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **350.957,47** | **350.957,47** |
| Insumo | IN61-0171-24 | Próprio | TORRE DE RESFRIAMENTO MODELO ASP-1800/6/20/4-BG (INCLUSO ESCADA COMPLETA COM PASSADIÇO E CHAVE ANTI-VIBRATÓRIA 500B) - ALFATERM OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 350.957,47 | 350.957,47 |
| **Composição** | **CP223211270** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE)** | **M** | **1,0000000** | **19,73** | **19,73** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Insumo | F.03.000.024534 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1/4´ (COBRE) | m | 1,0200000 | 4,02 | 4,10 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 32.11.270 da tabela CPOS (MAR/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100591** | **Próprio** | **AR CONDICIONADO 12.000 BTU/H - SPLIT DUTO CARRIER BUILT-IN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **6.228,58** | **6.228,58** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8700000 | 25,93 | 100,34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8700000 | 34,67 | 134,17 |
| Insumo | 13294 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 6,0000000 | 1,66 | 9,96 |
| Insumo | 37591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| Insumo | 13246 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 8,0000000 | 0,50 | 4,00 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 6,0000000 | 1,33 | 7,98 |
| Insumo | 33274 | SBC | AR CONDICIONADO - SPLIT BUILT-IN VERSATILE 18.000 BTU'S 220V - 42BQA018510HC CARRIER | UN | 1,0000000 | 5.910,85 | 5.910,85 |
| Insumo | 13348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | 6,0000000 | 1,62 | 9,72 |
| Insumo | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,88 | 8,80 |
| Insumo | 4374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 6,0000000 | 0,37 | 2,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 103256 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100590** | **Próprio** | **AR CONDICIONADO 15.000 BTU/H - SPLIT DUTO CARRIER BUILT-IN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **6.228,58** | **6.228,58** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8700000 | 25,93 | 100,34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8700000 | 34,67 | 134,17 |
| Insumo | 13294 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 6,0000000 | 1,66 | 9,96 |
| Insumo | 13246 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 8,0000000 | 0,50 | 4,00 |
| Insumo | 13348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | 6,0000000 | 1,62 | 9,72 |
| Insumo | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,88 | 8,80 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 6,0000000 | 1,33 | 7,98 |
| Insumo | 4374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 6,0000000 | 0,37 | 2,22 |
| Insumo | 33274 | SBC | AR CONDICIONADO - SPLIT BUILT-IN VERSATILE 18.000 BTU'S 220V - 42BQA018510HC CARRIER | UN | 1,0000000 | 5.910,85 | 5.910,85 |
| Insumo | 37591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 103256 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100589** | **Próprio** | **AR CONDICIONADO 30.000 BTU/H - SPLIT DUTO CARRIER BUILT-IN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **7.592,96** | **7.592,96** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9728000 | 34,67 | 137,73 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9728000 | 25,93 | 103,01 |
| Insumo | 33275 | SBC | AR CONDICIONADO - SPLIT DUTO CARRIER BUILT-IN VERSATILE 30.000 BTU'S FRIO 42BQA030510HC 220V R410 | UN | 1,0000000 | 7.269,00 | 7.269,00 |
| Insumo | 13348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | 6,0000000 | 1,62 | 9,72 |
| Insumo | 13246 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 8,0000000 | 0,50 | 4,00 |
| Insumo | 37591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| Insumo | 4374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 6,0000000 | 0,37 | 2,22 |
| Insumo | 13294 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 6,0000000 | 1,66 | 9,96 |
| Insumo | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,88 | 8,80 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 6,0000000 | 1,33 | 7,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 103258 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223211300** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1´ (COBRE)** | **M** | **1,0000000** | **22,21** | **22,21** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 29,76 | 6,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2300000 | 25,80 | 5,93 |
| Insumo | F.12.000.028075 | CPOS/CDHU | COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE | l | 0,0200000 | 143,40 | 2,86 |
| Insumo | F.07.000.024537 | CPOS/CDHU | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1´ (COBRE) | m | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3211300 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 193 - 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100593** | **Próprio** | **AR CONDICIONADO 36.000 BTU/H - SPLIT DUTO CARRIER BUILT-IN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12.403,22** | **12.403,22** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9728000 | 25,93 | 103,01 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9728000 | 34,67 | 137,73 |
| Insumo | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,0000000 | 0,88 | 8,80 |
| Insumo | 37591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 6,0000000 | 1,33 | 7,98 |
| Insumo | 13246 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 8,0000000 | 0,50 | 4,00 |
| Insumo | 10027 | SBC | AR CONDICIONADO - SPLIT DUTO CARRIER BUILT-IN VERSATILE 36.000 BTU'S QUENTE FRIO 42BQA036510HC 220V R410 | UN | 1,0000000 | 12.079,26 | 12.079,26 |
| Insumo | 4374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 6,0000000 | 0,37 | 2,22 |
| Insumo | 13294 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 6,0000000 | 1,66 | 9,96 |
| Insumo | 13348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM | UN | 6,0000000 | 1,62 | 9,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 103258 da tabela SINAPI (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100592-M** | **Próprio** | **VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 250.100, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **926,72** | **926,72** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 42,14 | 268,76 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3780000 | 26,79 | 170,86 |
| Insumo | IN61-0298-24 | Próprio | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE BAIXO PERFIL TD-MIXVENT 250.100, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO, COM CAIXA DE BORNES EXTERNA, CORPO MOTOR DESMONTÁVEL E PROTETOR TÉRMICO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 1,0000000 | 487,10 | 487,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070116 da tabela SBC (ABRIL/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100424** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 1225 x 525MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **1.258,85** | **1.258,85** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Insumo | IN61-0141-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 1225 x 525MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 1.162,51 | 1.162,51 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100439** | **Próprio** | **GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 x 425MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **772,98** | **772,98** |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 25,15 | 30,18 |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 55,14 | 66,16 |
| Insumo | IN61-0156-24 | Próprio | GRELHA DE VENTILAÇÃO 825 x 425MM - SÉRIE AH-15/AG - COM REGISTRO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS. GRELHA EM ALUMÍNIO ANODIZADO. FABRICANTE: TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 676,64 | 676,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070177 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100333** | **Próprio** | **CAIXA FILTRANTE MODELO MFL-C-250-G4, EM AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO INCORPORADO (FILTRAGEM SIMPLES DE TIPO G4). VAZÃO MÁX. 1.300 M3/H - FABRICANTE: SOLER & PALAU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.** | **UN** | **1,0000000** | **1.432,04** | **1.432,04** |
| Composição Auxiliar | 88275 | SINAPI | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 55,14 | 330,84 |
| Composição Auxiliar | 88250 | SINAPI | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 25,15 | 201,20 |
| Insumo | 203044 | SBC | CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 ESPECIAL 250mm | UN | 1,0000000 | 900,00 | 900,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070550 da SBC (FEV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100403** | **Próprio** | **COIFA TIPO ILHA, DIMENSÕES 2.66 X 2.0 X 1.2 M, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **20.911,93** | **20.911,93** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 38,40 | 38,40 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Insumo | IN61-0164-24 | Próprio | COIFA TIPO ILHA, DIMENSÕES 2.66 X 2.0 X 1.2 M, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,0000000 | 20.834,64 | 20.834,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 9020 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100405** | **Próprio** | **COIFA TIPO PAREDE, DIMENSÕES 3.08 X 1.20 X 1.2 M, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL** | **UN** | **1,0000000** | **16.050,08** | **16.050,08** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 38,40 | 38,40 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Insumo | IN61-0166-24 | Próprio | COIFA TIPO PAREDE, DIMENSÕES 3.08 X 1.20 X 1.2 M, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 1,0000000 | 15.972,79 | 15.972,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 9020 da tabela ORSE (DEZ/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100325** | **Próprio** | **RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G4 + M5; VAZÃO 2.017 M3/H. 380V/3F/60HZ (1.350W) - MODELO SICFLUX CRS 355M OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **12.081,79** | **12.081,79** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN61-0061-24 | Próprio | RECUPERADOR DE CALOR COM FILTRAGEM G4 + M5; VAZÃO 2.017 M3/H. 380V/3F/60HZ (1.350W) - MODELO SICFLUX CRS 355M OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 12.012,86 | 12.012,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 43.05.100 da CPOS (NOV/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200892-M** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,60X1,70X2,50M, CAPACIDADE DE 16 PESSOAS (1200 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1m, 5 PARADAS** | **UN** | **1,0000000** | **375.915,34** | **375.915,34** |
| Insumo | IN02-0018-24 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR SOCIAL SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,60X1,70X2,50M, CAPACIDADE DE 16 PESSOAS (1200 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1m, 5 PARADAS | UN | 1,0000000 | 43.305,45 | 43.305,45 |
| Insumo | IN02-0013-24 | Próprio | FORNECIMENTO DE ELEVADOR SOCIAL SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,60X1,70X2,50M, CAPACIDADE DE 16 PESSOAS (1200 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1m, 5 PARADAS | UN | 1,0000000 | 332.609,89 | 332.609,89 |
| **Composição** | **CP0200893-M** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,70X1,50X2,50M, CAPACIDADE DE 15 PESSOAS (1125 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1,00m, 6 PARADAS** | **UN** | **1,0000000** | **349.282,57** | **349.282,57** |
| Insumo | IN02-0014-24 | Próprio | FORNECIMENTO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,70X1,50X2,50M, CAPACIDADE DE 15 PESSOAS (1125 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1,00m, 6 PARADAS | UN | 1,0000000 | 334.754,35 | 334.754,35 |
| Insumo | IN02-0019-24 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,70X1,50X2,50M, CAPACIDADE DE 15 PESSOAS (1125 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1,00m, 6 PARADAS | UN | 1,0000000 | 14.528,22 | 14.528,22 |
| **Composição** | **CP0200894-M** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL DIREITO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,50X2,20X2,60M, CAPACIDADE DE 20 PESSOAS (1500 KG), PORTA COM ABERTURA LATERAL L=1,20m, 6 PARADAS** | **UN** | **1,0000000** | **465.440,00** | **465.440,00** |
| Insumo | IN02-0020-24 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL DIREITO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,50X2,20X2,60M, CAPACIDADE DE 20 PESSOAS (1500 KG), PORTA COM ABERTURA LATERAL L=1,20m, 6 PARADAS | UN | 1,0000000 | 53.618,69 | 53.618,69 |
| Insumo | IN02-0015-24 | Próprio | FORNECIMENTO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL DIREITO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,50X2,20X2,60M, CAPACIDADE DE 20 PESSOAS (1500 KG), PORTA COM ABERTURA LATERAL L=1,20m, 6 PARADAS | UN | 1,0000000 | 411.821,31 | 411.821,31 |
| **Composição** | **CP0200896-M** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA ELÉTRICO EM AÇO INOX, 1.00X1.00x1.00M. TRANSPORTE VERTICAL PARA VOLUMES ATÉ 300KG. 6 PARADAS** | **UN** | **1,0000000** | **68.750,01** | **68.750,01** |
| Insumo | IN02-0017-24 | Próprio | FORNECIMENTO DE MONTA-CARGA ELÉTRICO EM AÇO INOX, 1,00X1,00x1,00M, TRANSPORTE VERTICAL PARA VOLUMES ATÉ 300KG, 6 PARADAS | UN | 1,0000000 | 56.656,88 | 56.656,88 |
| Insumo | IN02-0022-24 | Próprio | INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA ELÉTRICO EM AÇO INOX, 1,00X1,00x1,00M, TRANSPORTE VERTICAL PARA VOLUMES ATÉ 300KG, 6 PARADAS | UN | 1,0000000 | 12.093,13 | 12.093,13 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP0200895-M** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,60X1,70X2,50M, CAPACIDADE DE 16 PESSOAS (1200 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1,00m, 3 PARADAS** | **UN** | **1,0000000** | **326.875,00** | **326.875,00** |
| Insumo | IN02-0021-24 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,60X1,70X2,50M, CAPACIDADE DE 16 PESSOAS (1200 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1,00m, 3 PARADAS | UN | 1,0000000 | 37.656,00 | 37.656,00 |
| Insumo | IN02-0016-24 | Próprio | FORNECIMENTO DE ELEVADOR DE SERVIÇO SEM CASA DE MÁQUINAS E CONTRA PESO LATERAL ESQUERDO, V=1,75m/s, CABINA DE 1,60X1,70X2,50M, CAPACIDADE DE 16 PESSOAS (1200 KG), PORTA COM ABERTURA CENTRAL L=1,00m, 3 PARADAS | UN | 1,0000000 | 289.219,00 | 289.219,00 |
| **Composição** | **CP128624** | **Próprio** | **EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOOUES - REV 01** | **m²** | **1,0000000** | **22,29** | **22,29** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 25,03 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 30,47 | 10,66 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5000000 | 1,11 | 0,55 |
| Insumo | 1602 | ORSE | Massa acrílica | I | 0,7200000 | 6,72 | 4,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 8624/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200919** | **Próprio** | **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA LINHA HOSPITALAR, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS** | **m²** | **1,0000000** | **18,94** | **18,94** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2270000 | 32,15 | 7,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0757000 | 25,03 | 1,89 |
| Insumo | 14493 | EMOP | TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR , PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, E M LATA DE 18 LITROS | UN | 0,0127000 | 768,66 | 9,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1-Composição de referência: 88488 SINAPI JUL/24; | | | | | | | |
| **Composição** | **C565** | **Próprio** | **PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA LINHA HOSPITALAR EM PAREDES, DUAS DEMÃOS** | **m²** | **1,0000000** | **16,36** | **16,36** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544000 | 25,03 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631000 | 32,15 | 5,24 |
| Insumo | 14493 | EMOP | TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR , PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, E M LATA DE 18 LITROS | UN | 0,0127000 | 768,66 | 9,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 88489 SINAPI JUL/24; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200706** | **Próprio** | **PINTURA MANUAL ACRÍLICA ACETINADA 2 DEMÃOS EM PAREDES** | **m²** | **1,0000000** | **12,18** | **12,18** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631000 | 32,15 | 5,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544000 | 25,03 | 1,36 |
| Insumo | 5210 | SBC | TINTA ACRILICA ACETINADA RENDE MUITO SUVINIL (LATA 18 L) | L | 0,2285000 | 24,43 | 5,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a 88489 SINAPI JUL/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1084647** | **Próprio** | **PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR** | **m²** | **1,0000000** | **185,39** | **185,39** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9000000 | 32,15 | 61,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9000000 | 25,03 | 47,55 |
| Insumo | 4049 | SINAPI | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR) | L | 0,4500000 | 65,83 | 29,62 |
| Insumo | 7304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | 0,5000000 | 74,50 | 37,25 |
| Insumo | 44072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | 0,0833000 | 112,17 | 9,34 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5000000 | 1,11 | 0,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 84647 - Tabela SINAPI-12/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200727** | **Próprio** | **APLICAÇÃO DE TEXTURATTO COLORIDO, UMA DEMÃO** | **m²** | **1,0000000** | **20,90** | **20,90** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 32,15 | 9,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | J.02.000.037505 | CPOS/CDHU | TEXTURA ACRÍLICA SEM AGREGADOS MINERAIS, COR BRANCA; REFERÊNCIA COMERCIAL TEXTURATTO SUAVE LISO DA SUVINIL OU EQUIVALENTE, PARA USO INTERNO OU EXTERNO | I | 0,6710000 | 9,34 | 6,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Índice da mão de obra conforme composição 02299/ORSE ABR/21 | | | | | | | |
| **Composição** | **C566** | **Próprio** | **PINTURA EPOXI LINHA HOSPITALAR INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR** | **m²** | **1,0000000** | **160,29** | **160,29** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9000000 | 25,03 | 47,55 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9000000 | 32,15 | 61,08 |
| Insumo | 14491 | EMOP | TINTA EPOXI A BASE DE AGUA SEMIBRILHANTE , USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E PISOS D E CENTRO CIRURGICO/UTI,BRANCA, GL 3,6LTS | UN | 0,0534000 | 227,53 | 12,15 |
| Insumo | 44072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | 0,0833000 | 112,17 | 9,34 |
| Insumo | 4049 | SINAPI | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR) | L | 0,4500000 | 65,83 | 29,62 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,5000000 | 1,11 | 0,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Referência a composição 84647 SINAPI DEZ/19; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223310030** | **Próprio** | **TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO** | **m²** | **1,0000000** | **36,68** | **36,68** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 32,15 | 14,46 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 28,20 | 11,28 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,3000000 | 1,11 | 0,33 |
| Insumo | 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,2400000 | 7,73 | 1,85 |
| Insumo | J.02.000.038008 | CPOS/CDHU | TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO ACETINADO FOSCO; REF. METALATEX ANTIMOFO (SHERWIN WILLIAMS) OU EQUIVALENTE | I | 0,2000000 | 43,84 | 8,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3310030 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600105** | **Próprio** | **DEMARCACAO DE PISOS EM FAIXAS VIÁRIAS 15CM** | **m²** | **1,0000000** | **15,91** | **15,91** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 32,15 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | 7343 | SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0,0083000 | 23,78 | 0,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na mão de obra composição 180611 SBC (MAR/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200001-M** | **Próprio** | **CUBA DE LOUÇA EMBUTIR QUADRADA BRANCA 410 X 410MM** | **UN** | **1,0000000** | **1.867,91** | **1.867,91** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4774000 | 31,59 | 15,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1504000 | 25,03 | 3,76 |
| Insumo | IN62-0001-24 | Próprio | CUBA DE LOUÇA EMBUTIR QUADRADA BRANCA 410 X 410MM REF.: L.701.17 DECA | UN | 1,0000000 | 1.837,79 | 1.837,79 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,2974000 | 37,93 | 11,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Referência composição 86900 SINAPI março/24 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31190454** | **Próprio** | **LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA** | **UN** | **1,0000000** | **404,52** | **404,52** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3380000 | 25,80 | 60,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3380000 | 29,76 | 69,57 |
| Insumo | 44528 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40 | KG | 0,8000000 | 5,06 | 4,04 |
| Insumo | 38643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 |
| Insumo | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 2,0000000 | 5,81 | 11,62 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8000000 | 0,95 | 2,66 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0010000 | 106,37 | 0,10 |
| Insumo | 4066 | SBC | LAVATORIO SUSPENSO BRANCO LINHA IZY L-15.17 DECA | UN | 1,0000000 | 208,90 | 208,90 |
| Insumo | 3143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,0320000 | 4,48 | 0,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 190454 - Tabela SBC -01/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212099** | **Próprio** | **VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **2.683,07** | **2.683,07** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | 12618 | ORSE | Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar | un | 1,0000000 | 1.284,89 | 1.284,89 |
| Insumo | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Insumo | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0600000 | 1,97 | 0,11 |
| Insumo | 669 | ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 12619 | ORSE | Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar | un | 1,0000000 | 899,89 | 899,89 |
| Insumo | 12620 | ORSE | Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar) | un | 1,0000000 | 344,89 | 344,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12099/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400497** | **Próprio** | **VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS P.505.17, DECA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.002,73** | **3.002,73** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0600000 | 1,97 | 0,11 |
| Insumo | IN4405 | Próprio | KIT COMPLETO BACIA C/CAIXA ACOPLADA VOUGUE PLUS DECA KP.505.17 (INCLUSO ASSENTO, KIT FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E LIGAÇÃO FLEXIVEL) | CJ | 1,0000000 | 2.893,04 | 2.893,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente de M.O com base na composição 12099/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000280** | **Próprio** | **SIFÃO DO TIPO SAFONADO MULTIUSO BRANCO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12,33** | **12,33** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0845000 | 29,76 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0266000 | 25,03 | 0,66 |
| Insumo | O.12.000.064504 | CPOS/CDHU | SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´ X 40MM E 50MM; REF. SSU E SSU40 DA ASTRA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 9,10 | 9,10 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 1,97 | 0,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 86883 SINAPI (JUN/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224406400** | **Próprio** | **CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM** | **UN** | **1,0000000** | **661,29** | **661,29** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,80 | 12,90 |
| Insumo | O.15.000.065620 | CPOS/CDHU | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22 | un | 1,0000000 | 614,55 | 614,55 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,5000000 | 37,93 | 18,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4406400 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1213259** | **Próprio** | **PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.** | **UN** | **1,0000000** | **5.330,00** | **5.330,00** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 25,80 | 64,50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 29,76 | 74,40 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,4700000 | 0,35 | 0,16 |
| Insumo | 13987 | ORSE | Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura1mm, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm). Marca Palmetal ou similar. | un | 1,0000000 | 3.623,67 | 3.623,67 |
| Insumo | 13988 | ORSE | Sifão para Expurgo Palmetal ou similar | un | 1,0000000 | 1.567,27 | 1.567,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 13259/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000278** | **Próprio** | **SIFÃO CROMADO TIPO GARRAFA 1" x 1.1/2" DECA REF.: 1680.C OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **214,30** | **214,30** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2734000 | 29,76 | 8,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0862000 | 25,03 | 2,15 |
| Insumo | 3766 | ORSE | Sifão para pia em aço inox ref. 1680 linha C, 1 x 1 1/2 (deca ou similar) | un | 1,0000000 | 203,96 | 203,96 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 1,97 | 0,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 86881 SINAPI (JUN/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601476** | **Próprio** | **TANQUE DE PAREDE MONOBLOCO EM AÇO INOXIDÁVEL, 34 LITROS, DIMENSÕES: 50 X 40 X 23 CM. FABR.: TRAMONTINA OU SIMILAR.** | **UN** | **1,0000000** | **1.245,27** | **1.245,27** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 25,80 | 77,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 29,76 | 89,28 |
| Insumo | E.03.000.069519 | CPOS/CDHU | CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TANQUE | un | 1,0000000 | 60,83 | 60,83 |
| Insumo | IN4156 | Próprio | TANQUE DE PAREDE MONOBLOCO EM AÇO INOXIDÁVEL, 34 LITROS, DIMENSÕES: 50 X 40 X 23 CM. REF.: 94401107 TRAMONTINA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.017,50 | 1.017,50 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,7500000 | 0,35 | 0,26 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C2311 da SEINFRA (TAB-27). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600009** | **Próprio** | **TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, TIPO DOCOL PRESSMATIC JOIN 00767738 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **737,11** | **737,11** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 29,76 | 2,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 25,03 | 0,75 |
| Insumo | IN2772 | Próprio | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA DOCOL PRESSMATIC JOIN COM REGULADOR DE TEMPO BACTERIA-FREE REF.: 00767738 | UN | 1,0000000 | 682,78 | 682,78 |
| Insumo | 2897 | ORSE | Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm malha de aço ou similar | un | 1,0000000 | 50,56 | 50,56 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0304000 | 1,97 | 0,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 86915 do SINAPI (DEZ/2018), substituindo a referida torneira. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601477** | **Próprio** | **TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA EM AÇO INOX COM BICA ALTA GIRATÓRIA DE 360º, COM AREJADOR, 1/4 DE VOLTA, E MISTURADOR. FABR.: DOCOL OU SIMILAR. MODELO: DOCOL PRIMOR 00673706.** | **UN** | **1,0000000** | **631,53** | **631,53** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2266000 | 29,76 | 6,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0714000 | 25,03 | 1,78 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0420000 | 1,97 | 0,08 |
| Insumo | IN4159 | Próprio | TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA EM AÇO INOX COM BICA ALTA GIRATÓRIA DE 360º, COM AREJADOR, 1/4 DE VOLTA, E MISTURADOR. FABR.: DOCOL OU SIMILAR. MODELO: DOCOL PRIMOR 00673706. | UN | 1,0000000 | 622,93 | 622,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86908 da SINAPI (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500026** | **Próprio** | **TORNEIRA DE PAREDE PARA PIAS E TANQUES, DOCOL PRIMOR LONGA 1158 00673106 OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **205,15** | **205,15** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 |
| Insumo | 6978 | ORSE | Torneira para tanque longa 1158, DOCOL 20040506 ou similar | un | 1,0000000 | 177,75 | 177,75 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,0500000 | 0,35 | 0,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 03682/ORSE - Tabela ORSE/SE - (SET/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200246** | **Próprio** | **TORNEIRA ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA/ROUPA REF.: 00784006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **159,48** | **159,48** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164000 | 29,76 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | 25,03 | 0,91 |
| Insumo | IN2453 | Próprio | TORNEIRA ESFERA PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA/ROUPA DOCOL REF.: 00784006 OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 111,80 | 111,80 |
| Insumo | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 43,27 | 43,27 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 1,97 | 0,04 |
| **Composição** | **CP0602022** | **Próprio** | **BALCÕES EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, DIM.: 2,20 X 0,30M, C/ TESTEIRA 0,85M, SOBRE ALVENARIA + EM "L", DIM.: (2,85 X 0,55) + (,65 X 0,25)M, C/ TESTEIRA 0,05M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 07 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **5.041,80** | **5.041,80** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1454000 | 25,03 | 128,78 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,8190000 | 31,59 | 247,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 14,0000000 | 0,19 | 2,66 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 2,7354000 | 37,93 | 103,75 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 14,0000000 | 0,51 | 7,14 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 4,7090000 | 784,90 | 3.696,09 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1104000 | 148,40 | 16,38 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 7,0000000 | 120,00 | 840,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601994** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,00X0,51M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **1.473,55** | **1.473,55** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2172000 | 25,03 | 30,46 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8497000 | 31,59 | 58,43 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,6471000 | 37,93 | 24,54 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,1140000 | 784,90 | 874,37 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0261000 | 148,40 | 3,87 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601995** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,70X0,60M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,24M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.188,39** | **2.188,39** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1831000 | 31,59 | 100,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0946000 | 25,03 | 52,42 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0449000 | 148,40 | 6,66 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,1136000 | 37,93 | 42,23 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,9170000 | 784,90 | 1.504,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601997** | **Próprio** | **BANCADA RETA 6,15X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/7 CUBAS INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 08 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS, TORNEIRAS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **8.041,65** | **8.041,65** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,6243000 | 25,03 | 165,80 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0664000 | 31,59 | 317,99 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 6,0625000 | 784,90 | 4.758,45 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 16,0000000 | 0,51 | 8,16 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 3,5216000 | 37,93 | 133,57 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 8,0000000 | 120,00 | 960,00 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 7,0000000 | 207,90 | 1.455,30 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 16,0000000 | 0,19 | 3,04 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 7,0000000 | 31,18 | 218,26 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1421000 | 148,40 | 21,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602021** | **Próprio** | **BALCÕES EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, EM "L", DIM.: (4,50 + 1,95) X 0,50M, C/ TESTEIRA 0,95M, SOBRE ALVENARIA + EM "U", DIM.: (4,12 X 0,70) + (1,39 X 0,65) + (1,39 X 0,29)M, C/ TESTEIRA 0,10M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 14 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **15.518,08** | **15.518,08** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 25,0452000 | 31,59 | 791,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,4812000 | 25,03 | 412,52 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 28,0000000 | 0,51 | 14,28 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 15,5816000 | 784,90 | 12.229,99 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 28,0000000 | 0,19 | 5,32 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 14,0000000 | 120,00 | 1.680,00 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 8,7618000 | 37,93 | 332,33 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,3536000 | 148,40 | 52,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602023** | **Próprio** | **BALCÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO E=2,0CM, DIM.: 3,83 X 0,50M, C/ TESTEIRA 0,85M, SOBRE ALVENARIA + BALCÃO EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, EM "L", DIM.: (4,93 X 0,64) + (1,15 X 0,20)M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 05 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **9.105,43** | **9.105,43** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,2984000 | 31,59 | 578,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0414000 | 25,03 | 301,39 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 10,0000000 | 0,19 | 1,90 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 5,0032000 | 784,90 | 3.927,01 |
| Insumo | 10842 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | m² | 6,0170000 | 566,87 | 3.410,85 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,2584000 | 148,40 | 38,34 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 10,0000000 | 0,51 | 5,10 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 6,4015000 | 37,93 | 242,80 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 5,0000000 | 120,00 | 600,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600210** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,50X0,60M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.206,02** | **2.206,02** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,1100000 | 1.768,06 | 1.962,54 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixos foram quantificados da seguinte maneira: - Bancada de Aço Inox: (1,50 m x 0,60 m) + ((1,50 m x 0,10 m) + (0,60 m x 0,10 m)) = 1,11 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600211** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,20X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA E 1 CX EXPURGO, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA, LAVA-OLHOS, CX DE ESPURGO E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **3.804,09** | **3.804,09** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,9450000 | 1.768,06 | 3.438,87 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 6,0000000 | 0,68 | 4,08 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixos foram quantificados da seguinte maneira: - Bancada de Aço Inox: (2,20 m x 0,75 m) + ((2,20 m x 0,10 m) + (0,75 m x 0,10 m)) = 1,945 m2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0801081** | **Próprio** | **VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **380,98** | **380,98** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 25,03 | 20,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2200000 | 29,76 | 36,30 |
| Insumo | 4636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | M | 0,8200000 | 0,35 | 0,28 |
| Insumo | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 1,0000000 | 324,38 | 324,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 190028 - Tabela SBC - 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602024** | **Próprio** | **BALCÕES EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, DIM.: 1,50 X 0,55M, C/ TESTEIRA 1,00M, SOBRE ALVENARIA + EM "L", DIM.: (2,45 X 0,50) + (0,95 X 0,45)M, C/ TESTEIRA 0,05M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 05 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **5.329,57** | **5.329,57** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,7966000 | 25,03 | 145,08 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,8087000 | 31,59 | 278,26 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 10,0000000 | 0,51 | 5,10 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1244000 | 148,40 | 18,46 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 5,3050000 | 784,90 | 4.163,89 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 3,0816000 | 37,93 | 116,88 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 10,0000000 | 0,19 | 1,90 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 5,0000000 | 120,00 | 600,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602025** | **Próprio** | **BALCÕES EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, DIM.: 1,70 X 0,45M, SOBRE ALVENARIA + EM "U", DIM.: 2,66 X (0,46 + 0,15) + 0,96 X 0,19M, C/ TESTEIRA 0,05M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 08 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **3.558,59** | **3.558,59** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,8261000 | 31,59 | 152,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1758000 | 25,03 | 79,49 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0681000 | 148,40 | 10,10 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 8,0000000 | 120,00 | 960,00 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 2,9065000 | 784,90 | 2.281,31 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 16,0000000 | 0,19 | 3,04 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 16,0000000 | 0,51 | 8,16 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,6884000 | 37,93 | 64,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602001** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,20X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **1.692,55** | **1.692,55** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2582000 | 31,59 | 71,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4860000 | 25,03 | 37,19 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0319000 | 148,40 | 4,73 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,7900000 | 37,93 | 29,96 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,3600000 | 784,90 | 1.067,46 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602002** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,80X0,75M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.658,44** | **2.658,44** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0598000 | 31,59 | 128,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6716000 | 25,03 | 66,87 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0573000 | 148,40 | 8,50 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 2,4450000 | 784,90 | 1.919,08 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,4203000 | 37,93 | 53,87 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600212** | **Próprio** | **BANCADA RETA 3,35X0,60M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/2 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 04 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **4.213,01** | **4.213,01** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0606000 | 31,59 | 191,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9882000 | 25,03 | 99,82 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 8,0000000 | 0,19 | 1,52 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 3,6500000 | 784,90 | 2.864,88 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 8,0000000 | 0,51 | 4,08 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 2,1202000 | 37,93 | 80,41 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2,0000000 | 31,18 | 62,36 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0855700 | 148,40 | 12,69 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2,0000000 | 207,90 | 415,80 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 4,0000000 | 120,00 | 480,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). 2 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixos foram quantificados da seguinte maneira: - M.O. Marmorista: (1/(1,50 m x 0,60 m)) x (3,65 m2 x 1,4944 h ) = 6,0606 h - M.O. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602026** | **Próprio** | **BALCÕES EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, EM "U", DIM.: 2,36 X 0,34 + 2 X (0,28 X 0,45)M, C/ TESTEIRA 0,82M, SOBRE ALVENARIA + DIM.: 1,92 X 0,53M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 06 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **5.857,79** | **5.857,79** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5675000 | 31,59 | 302,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,2960000 | 25,03 | 157,58 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 6,0000000 | 120,00 | 720,00 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 3,3471000 | 37,93 | 126,95 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 12,0000000 | 0,19 | 2,28 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 5,7620000 | 784,90 | 4.522,59 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1351000 | 148,40 | 20,04 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 12,0000000 | 0,51 | 6,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602007** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,40X0,60M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **1.674,73** | **1.674,73** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2250000 | 31,59 | 70,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4642000 | 25,03 | 36,64 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,3400000 | 784,90 | 1.051,76 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0314000 | 148,40 | 4,65 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,7784000 | 37,93 | 29,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP0602027** | **Próprio** | **BALCÕES EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, EM "U", DIM.: 3,38 X 0,40 + 2 X (0,58 X 0,85)M, C/ TESTEIRA 0,82M, SOBRE ALVENARIA + DIM.: 2,99 X 0,71M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 08 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **9.534,78** | **9.534,78** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,5111000 | 25,03 | 263,09 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,9729000 | 31,59 | 504,58 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 16,0000000 | 0,51 | 8,16 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 9,6197000 | 784,90 | 7.550,50 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,2255000 | 148,40 | 33,46 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 16,0000000 | 0,19 | 3,04 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 5,5880000 | 37,93 | 211,95 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 8,0000000 | 120,00 | 960,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602008** | **Próprio** | **BANCADA RETA 0,88X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **1.421,93** | **1.421,93** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1539000 | 25,03 | 28,88 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7534000 | 31,59 | 55,38 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,0560000 | 784,90 | 828,85 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,6134000 | 37,93 | 23,26 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0248000 | 148,40 | 3,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602028** | **Próprio** | **BALCÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO E=2,0CM, DIM.: 2,00 X 0,30M, C/ TESTEIRA 0,85M, SOBRE ALVENARIA + BALCÃO EM GRANITO QUARTZ GREY MOVEMENT POLIDO E=2,5CM, EM "L", DIM.: 2,40 X 0,60 + 0,49 X 0,19)M, C/ TESTEIRA 0,75M, FIXAÇÃO EM PAREDE P/ 07 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA.** | **UN** | **1,0000000** | **6.153,44** | **6.153,44** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,1608000 | 25,03 | 179,23 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,8817000 | 31,59 | 343,75 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 3,8069000 | 37,93 | 144,39 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 4,1210000 | 784,90 | 3.234,57 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 14,0000000 | 0,19 | 2,66 |
| Insumo | 10842 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | m² | 2,4325000 | 566,87 | 1.378,91 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 14,0000000 | 0,51 | 7,14 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1536000 | 148,40 | 22,79 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 7,0000000 | 120,00 | 840,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400243** | **Próprio** | **TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM AÇO INOX COM BICO AREJADOR.** | **UN** | **1,0000000** | **173,40** | **173,40** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 29,76 | 19,34 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 25,80 | 16,77 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,2800000 | 1,97 | 0,55 |
| Insumo | I2125 | SEINFRA | TORNEIRA CIRÚRGICA | UN | 1,0000000 | 136,74 | 136,74 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes tem como base a composição 40729 tabela SINAPI 01/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601999** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,80X0,58M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/2 CUBAS INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS. TORNEIRAS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **2.619,21** | **2.619,21** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1810000 | 25,03 | 54,59 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,3143000 | 31,59 | 104,69 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2,0000000 | 207,90 | 415,80 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,9960000 | 784,90 | 1.566,66 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0468000 | 148,40 | 6,94 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 6,0000000 | 0,51 | 3,06 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,1595000 | 37,93 | 43,97 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2,0000000 | 31,18 | 62,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601998** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,50X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, TAMPO SEM REBAIXO, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA** | **UN** | **1,0000000** | **2.674,28** | **2.674,28** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8355000 | 25,03 | 70,97 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3089000 | 31,59 | 136,11 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 2,5950000 | 784,90 | 2.036,81 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0608000 | 148,40 | 9,02 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,5074000 | 37,93 | 57,17 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 6,0000000 | 0,51 | 3,06 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602000** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,77X0,70M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/4 CUBAS INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS. TORNEIRAS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **4.531,51** | **4.531,51** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,9892000 | 31,59 | 189,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9413000 | 25,03 | 98,65 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 2,0953000 | 37,93 | 79,47 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,0000000 | 31,18 | 124,72 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0846000 | 148,40 | 12,55 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 6,0000000 | 0,51 | 3,06 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 3,6070000 | 784,90 | 2.831,13 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,0000000 | 207,90 | 831,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602014** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,00X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **3.381,78** | **3.381,78** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,7750000 | 1.768,06 | 3.138,30 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224302160** | **Próprio** | **CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE** | **UN** | **1,0000000** | **2.181,39** | **2.181,39** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,80 | 51,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 29,76 | 59,52 |
| Insumo | O.11.000.066104 | CPOS/CDHU | CHUVEIRO LAVA OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL ATRAVÉS DE HASTE TRIANGULAR E PLACA EMPURRE, COM PINTURA EPÓXI; REF. CL001 KITINOX DA AVLIS VÁLVULAS OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 2.070,27 | 2.070,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4302160 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000053** | **Próprio** | **LAVA-OLHOS DE BANCADA COM FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, ESGUICHO INVERTIDO, ACIONAMENTO MANUAL. FABR.: HAWS AVLIS OU SIMILAR, MODELO: L-053** | **UN** | **1,0000000** | **2.012,29** | **2.012,29** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,80 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 29,76 | 4,46 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,2500000 | 1,97 | 0,49 |
| Insumo | IN4319 | Próprio | LAVA-OLHOS DE BANCADA COM FILTRO DE MICROPARTÍCULAS, ESGUICHO INVERTIDO, ACIONAMENTO MANUAL. FABR.: HAWS AVLIS OU SIMILAR, MODELO: L-053 | UN | 1,0000000 | 2.003,47 | 2.003,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C3669 da SEINFRA | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602016** | **Próprio** | **BANCADA RETA 3,50X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 2 CUBAS, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS. TORNEIRAS. LAVA-OLHOS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **5.757,80** | **5.757,80** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 3,0500000 | 1.768,06 | 5.392,58 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 6,0000000 | 0,68 | 4,08 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602017** | **Próprio** | **BANCADA RETA 4,50X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 2 CUBAS E 1 CX EXPURGO, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 05 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS, TORNEIRAS, LAVA-OLHOS, CX DE ESPURGO E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **7.504,13** | **7.504,13** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 3,9000000 | 1.768,06 | 6.895,43 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 10,0000000 | 0,19 | 1,90 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 5,0000000 | 120,00 | 600,00 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 10,0000000 | 0,68 | 6,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602018** | **Próprio** | **BANCADA RETA 4,60X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 2 CUBAS, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 05 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS. TORNEIRAS. LAVA-OLHOS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **7.521,81** | **7.521,81** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 3,9100000 | 1.768,06 | 6.913,11 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 10,0000000 | 0,19 | 1,90 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 5,0000000 | 120,00 | 600,00 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 10,0000000 | 0,68 | 6,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602011** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,20X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.179,50** | **2.179,50** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,0950000 | 1.768,06 | 1.936,02 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602009** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,20X1,10M, EM AÇO INOX, E=2CM, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA** | **UN** | **1,0000000** | **2.983,97** | **2.983,97** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,5500000 | 1.768,06 | 2.740,49 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602012** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,40X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.480,07** | **2.480,07** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,2650000 | 1.768,06 | 2.236,59 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602013** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,50X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.630,36** | **2.630,36** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,3500000 | 1.768,06 | 2.386,88 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602010** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,90X1,10M, EM AÇO INOX, E=2CM, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA** | **UN** | **1,0000000** | **4.469,14** | **4.469,14** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 2,3900000 | 1.768,06 | 4.225,66 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602015** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,00X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 2 CUBAS, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS. TORNEIRAS. LAVA-OLHOS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **3.249,18** | **3.249,18** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,7000000 | 1.768,06 | 3.005,70 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602019** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,60X0,75M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **4.405,23** | **4.405,23** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 2,2850000 | 1.768,06 | 4.040,01 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 6,0000000 | 0,68 | 4,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602020** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,73X0,70M, EM AÇO INOX, E=2CM, P/ 1 CUBA, COM RODABANCA 0,10M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA. TORNEIRA. LAVA-OLHOS E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **2.938,00** | **2.938,00** |
| Composição Auxiliar | CP0200532 | Próprio | BANCADA DE AÇO INOX | m² | 1,5240000 | 1.768,06 | 2.694,52 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 12428 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4" | un | 4,0000000 | 0,68 | 2,72 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31190312** | **Próprio** | **CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA** | **UN** | **1,0000000** | **319,04** | **319,04** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 25,80 | 28,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 29,76 | 32,73 |
| Insumo | 3857 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | UN | 1,0000000 | 257,89 | 257,89 |
| Insumo | 3143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0,0092000 | 4,48 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 190312 - Tabela SBC -06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200164** | **Próprio** | **VÁLVULA PARA CHUVEIRO PRESSMATIC DOCOL** | **UN** | **1,0000000** | **660,69** | **660,69** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,80 | 10,32 |
| Insumo | O.11.000.063536 | CPOS/CDHU | VÁLVULA PARA ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA 3/4´ BAIXA E ALTA PRESSÃO, ACABAMENTO CHROME; REF. LINHA PRESSMATIC 17120306 (BAIXA), 17120206 (ALTA) DA DOCOL OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 638,33 | 638,33 |
| Insumo | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0200000 | 7,26 | 0,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a 89354 da SINAPI SET/18 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602004** | **Próprio** | **BANCADA RETA 1,00X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/1 CUBA INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 02 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBA, TORNEIRA E SIFÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **1.523,39** | **1.523,39** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9427000 | 31,59 | 61,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2784000 | 25,03 | 31,99 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,1700000 | 784,90 | 918,33 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0274000 | 148,40 | 4,06 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,6796000 | 37,93 | 25,77 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 207,90 | 207,90 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 4,0000000 | 0,19 | 0,76 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 2,0000000 | 120,00 | 240,00 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 4,0000000 | 0,51 | 2,04 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,0000000 | 31,18 | 31,18 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602005** | **Próprio** | **BANCADA RETA 2,80X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/4 CUBAS INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 03 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS, TORNEIRAS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **3.884,31** | **3.884,31** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1469000 | 25,03 | 78,76 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,7821000 | 31,59 | 151,06 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 3,0000000 | 120,00 | 360,00 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,0000000 | 31,18 | 124,72 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0675000 | 148,40 | 10,01 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,0000000 | 207,90 | 831,60 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,6730000 | 37,93 | 63,45 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 2,8800000 | 784,90 | 2.260,51 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 6,0000000 | 0,51 | 3,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602006** | **Próprio** | **BANCADA RETA 3,00X0,55M, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM P/4 CUBAS INOX, TAMPO REBAIXADO DE 10MM, COM ESPELHO 0,15M E TESTEIRA DE 0,25M, FIXAÇÃO NA PAREDE POR 05 SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA (EXCLUSIVE CUBAS, TORNEIRAS E SIFÕES)** | **UN** | **1,0000000** | **4.492,11** | **4.492,11** |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4629000 | 31,59 | 172,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5949000 | 25,03 | 89,98 |
| Insumo | 7860 | ORSE | Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 5/16" x 70 | un | 10,0000000 | 0,51 | 5,10 |
| Insumo | 11795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 3,2900000 | 784,90 | 2.582,32 |
| Insumo | 4376 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 10,0000000 | 0,19 | 1,90 |
| Insumo | 38605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,0000000 | 207,90 | 831,60 |
| Insumo | 38633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,0000000 | 31,18 | 124,72 |
| Insumo | 4612 | SBC | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm | UN | 5,0000000 | 120,00 | 600,00 |
| Insumo | 4823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,9111000 | 37,93 | 72,48 |
| Insumo | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0771000 | 148,40 | 11,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência a composição 86889 da SINAPI (DEZEMBRO/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1085005** | **Próprio** | **ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA** | **m²** | **1,0000000** | **667,78** | **667,78** |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 27,96 | 55,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Insumo | 11186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m² | 1,0000000 | 573,33 | 573,33 |
| Insumo | 442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 4,0000000 | 7,13 | 28,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 85005 - Tabela SINAPI-12/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP21230174** | **Próprio** | **BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM** | **un** | **1,0000000** | **90,91** | **90,91** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 29,76 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 25,80 | 9,03 |
| Insumo | H705 | AGETOP CIVIL | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO | un | 1,0000000 | 71,47 | 71,47 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 230174 - Tabela AGETOP - GO - 04/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000279** | **Próprio** | **LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TIPO DECA VOGUE PLUS L.51.17 + C.510.17, INCLUSIVE VÁLVULA, EXCLUSIVE TORNEIRA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.070,43** | **1.070,43** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7500000 | 25,03 | 43,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7500000 | 29,76 | 52,08 |
| Insumo | 38643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 47,17 | 47,17 |
| Insumo | IN4281 | Próprio | LAVATÓRIO LOUÇA, REF: L-51.17, VOGUE PLUS (55.0 X 47.0 CM), SEM COLUNA, DECA OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 718,84 | 718,84 |
| Insumo | 7388 | ORSE | Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar | un | 1,0000000 | 152,61 | 152,61 |
| Insumo | 982 | ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000000 | 12,66 | 12,66 |
| Insumo | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 43,27 | 43,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes com base na composição 07759/ORSE - Tabela ORSE/SE 09/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31190236** | **Próprio** | **VASO SANITARIO CONVENCIONAL ECO PLUS - CELITE** | **UN** | **1,0000000** | **658,41** | **658,41** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,8000000 | 29,76 | 113,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2000000 | 25,80 | 108,36 |
| Insumo | 1380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) | KG | 0,6000000 | 6,35 | 3,81 |
| Insumo | 40171 | SBC | ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA | UN | 1,0000000 | 31,90 | 31,90 |
| Insumo | 4460 | SBC | TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO | UN | 1,0000000 | 187,06 | 187,06 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 17848 | SBC | VASO SANITARIO CONVENCIONAL ECO PLUS CELITE | UN | 1,0000000 | 209,50 | 209,50 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 6140 | SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 190236 - Tabela SBC -01/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200744** | **Próprio** | **TORNEIRA PRÉ-LAVAGEM DE MESA RODDEX REF.: 0226 OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.183,27** | **3.183,27** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | 25,03 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164000 | 29,76 | 3,46 |
| Insumo | IN3553 | Próprio | TORNEIRA PRÉ-LAVAGEM DE MESA RODDEX REF.: 0226 | UN | 1,0000000 | 3.178,86 | 3.178,86 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 1,97 | 0,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 86910 da SINAPI (SET/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200251** | **Próprio** | **TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR DOCOL LÓGGICA MATIC REF.: 00652806 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **865,87** | **865,87** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0303000 | 25,03 | 0,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0960000 | 29,76 | 2,85 |
| Insumo | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 1,0000000 | 43,27 | 43,27 |
| Insumo | IN2454 | Próprio | TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR DOCOL LÓGGICA MATIC REF.: 00652806 OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 818,96 | 818,96 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 1,97 | 0,04 |
| **Composição** | **CP0200745** | **Próprio** | **TORNEIRA PRÉ-LAVAGEM DE PAREDE RODDEX REF.: 0227 OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.577,91** | **3.577,91** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1164000 | 29,76 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | 25,03 | 0,91 |
| Insumo | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 1,97 | 0,04 |
| Insumo | IN3554 | Próprio | TORNEIRA PRÉ-LAVAGEM DE PAREDE RODDEX REF.: 0227 | UN | 1,0000000 | 3.573,50 | 3.573,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 86910 da SINAPI (SET/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200887-M** | **Próprio** | **CAPELA DE EXAUSTÃO DE USO PADRÃO DE PISO , EM ESTRUTURA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXICA, COM PAINEL DE COMANDO COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VELOCIDADE FACIAL E CONTROLE AUTOMÁTICO DE VAZÃO, TAMPO EM SUPERFÍCIE SÓLIDA MINERAL COM POLIMETILMETACRILATO, JANELA EM POLICARBONATO COM SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DO TIPO GUILHOTINA, DIM.:1,50 X 1,00 X 2,60M , REF.: MODELO CP2010D150 - VIDY OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **120.557,50** | **120.557,50** |
| Insumo | IN02-0008-24 | Próprio | CAPELA DE EXAUSTÃO DE USO PADRÃO DE PISO COM LARGURA DE 1,50M, EM ESTRUTURA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXICA, COM PAINEL DE COMANDO COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VELOCIDADE FACIAL E CONTROLE AUTOMÁTICO DE VAZÃO, TAMPO EM SUPERFÍCIE SÓLIDA MINERAL COM POLIMETILMETACRILATO (SSM PMMA) NA COR BRANCA, COM JANELA EM POLICARBONATO COM SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DO TIPO GUILHOTINA. DIM.: 1,50 X 1,00 X 2,60M, MODELO CP2010D150 - VIDY OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 120.557,50 | 120.557,50 |
| **Composição** | **CP0200888-M** | **Próprio** | **CAPELA DE EXAUSTÃO DE USO PADRÃO DE PISO , EM ESTRUTURA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXICA, COM PAINEL DE COMANDO COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VELOCIDADE FACIAL E CONTROLE AUTOMÁTICO DE VAZÃO, TAMPO EM SUPERFÍCIE SÓLIDA MINERAL COM POLIMETILMETACRILATO, JANELA EM POLICARBONATO COM SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DO TIPO GUILHOTINA, DIM.: 0,90 X 1,00 X 2,60M , REF.: MODELO CP2010D90 - VIDY OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **117.384,13** | **117.384,13** |
| Insumo | IN02-0009-24 | Próprio | CAPELA DE EXAUSTÃO DE USO PADRÃO DE PISO COM LARGURA DE 0.90 m, EM ESTRUTURA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA EPÓXICA, COM PAINEL DE COMANDO COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VELOCIDADE FACIAL E CONTROLE AUTOMÁTICO DE VAZÃO, TAMPO EM SUPERFÍCIE SÓLIDA MINERAL COM POLIMETILMETACRILATO (SSM PMMA) NA COR BRANCA, COM JANELA EM POLICARBONATO COM SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DO TIPO GUILHOTINA, DIM.: 0,90 X 1,00 X 2,60M, MODELO CP2010D90 - VIDY OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 117.384,13 | 117.384,13 |
| **Composição** | **CP0200889-M** | **Próprio** | **CABINE DE BIOSSEGURANÇA CLASSE II, TIPO A2, LARGURA INTERNA DE 0,90M, COM SISTEMA DUTADO DE EXAUSTÃO, ACABAMENTO INTERNO EM PEÇA ÚNICA DE AÇO INOX AISI 304 E ILUMINAÇÃO UV, COM BASE METÁLICA DE ALTURA AJUSTÁVEL MANUALMENTE** | **UN** | **1,0000000** | **20.940,00** | **20.940,00** |
| Insumo | IN02-0010-24 | Próprio | CABINE DE BIOSSEGURANÇA CLASSE II, TIPO A2, LARGURA INTERNA DE 0,90M, COM SISTEMA DUTADO DE EXAUSTÃO, ABERTURA FRONTAL DE 20 cm, ACABAMENTO INTERNO EM PEÇA ÚNICA DE AÇO INOX AISI 304 E ILUMINAÇÃO UV, COM BASE METÁLICA DE ALTURA AJUSTÁVEL MANUALMENTE - 230V, 50/60H, REF.: MODELO DELTA GRAN 3000 GRANSAFE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 20.940,00 | 20.940,00 |
| **Composição** | **CP0200890-M** | **Próprio** | **CABINE DE BIOSSEGURANÇA CLASSE II, TIPO A2, LARGURA INTERNA DE 1,20M, COM SISTEMA DUTADO DE EXAUSTÃO, ACABAMENTO INTERNO EM PEÇA ÚNICA DE AÇO INOX AISI 304 E ILUMINAÇÃO UV, COM BASE METÁLICA DE ALTURA AJUSTÁVEL MANUALMENTE** | **UN** | **1,0000000** | **24.920,00** | **24.920,00** |
| Insumo | IN02-0011-24 | Próprio | CABINE DE BIOSSEGURANÇA CLASSE II, TIPO A2, LARGURA INTERNA DE1,20M, COM SISTEMA DUTADO DE EXAUSTÃO, ABERTURA FRONTAL DE 20 cm, ACABAMENTO INTERNO EM PEÇA ÚNICA DE AÇO INOX AISI 304 E ILUMINAÇÃO UV, COM BASE METÁLICA DE ALTURA AJUSTÁVEL MANUALMENTE - 230V, 50/60Hz, REF.: MODELO DELTA GRAN 4000 GRANSAFE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 24.920,00 | 24.920,00 |
| **Composição** | **CP0200891-M** | **Próprio** | **CABINE DE BIOSSEGURANÇA CLASSE II, TIPO A2, LARGURA INTERNA DE 1,50M, COM SISTEMA DUTADO DE EXAUSTÃO, ACABAMENTO INTERNO EM PEÇA ÚNICA DE AÇO INOX AISI 304 E ILUMINAÇÃO UV, COM BASE METÁLICA DE ALTURA AJUSTÁVEL MANUALMENTE** | **UN** | **1,0000000** | **27.220,00** | **27.220,00** |
| Insumo | IN02-0012-24 | Próprio | CABINE DE BIOSSEGURANÇA CLASSE II, TIPO A2, LARGURA INTERNA DE 1,50M, COM SISTEMA DUTADO DE EXAUSTÃO, ABERTURA FRONTAL DE 20 cm, ACABAMENTO INTERNO EM PEÇA ÚNICA DE AÇO INOX AISI 304 E ILUMINAÇÃO UV, COM BASE METÁLICA DE ALTURA AJUSTÁVEL MANUALMENTE - 230V, 50/60Hz, REF.: MODELO DELTA GRAN 5000 GRANSAFE OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 27.220,00 | 27.220,00 |
| **Composição** | **CP0601512** | **Próprio** | **CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2", H=0,70M / 0,92M, COM SUPORTES EM L DE TUBOS Ø 1/2", FIXADOS A BALAUSTRES EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2" E MOEDAS DE FIXACÃO** | **M** | **1,0000000** | **652,17** | **652,17** |
| 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 | m³ | 0,0030000 | 645,47 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 35,19 | 10,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 35,56 | 10,66 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 30,47 | 9,14 |
| Insumo | 4430 | ORSE | Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm | m | 4,3300000 | 130,00 | 562,90 |
| Insumo | 10326 | ORSE | Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm | m | 0,8000000 | 16,73 | 13,38 |
| Insumo | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,6000000 | 51,84 | 31,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12188/ORSE da ORSE (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200942-M** | **Próprio** | **GUARDA-CORPO PARA ESCADA H=1,10CM EM VIDRO LAMINADO FLOAT INCOLOR 4MM+PVB+TEMPERADO INCOLOR 4MM, CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2", FIXAÇÃO TORRE INOX NO PISO, COM SUPORTES EM "L" DE TUBOS Ø 1/2" (H = 70 E 92 cm) FIXADOS NO VIDRO** | **M** | **1,0000000** | **3.061,30** | **3.061,30** |
| Insumo | IN02-0036-25 | Próprio | GUARDA-CORPO PARA ESCADA H=1,10CM EM VIDRO LAMINADO FLOAT INCOLOR 4MM+PVB+TEMPERADO INCOLOR 4MM, CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2", FIXAÇÃO TORRE INOX NO PISO, COM SUPORTES EM "L" DE TUBOS Ø 1/2" (H = 70 E 92 cm) FIXADOS NO VIDRO | M | 1,0000000 | 3.061,30 | 3.061,30 |
| **Composição** | **CP0200943-M** | **Próprio** | **GUARDA-CORPO H=1,10CM EM VIDRO LAMINADO FLOAT INCOLOR 4MM+PVB+TEMPERADO INCOLOR 4MM, CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2", FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TORRE INOX BAIXA CHUMBADA NO PISO** | **M** | **1,0000000** | **3.226,71** | **3.226,71** |
| Insumo | IN02-0037-25 | Próprio | GUARDA-CORPO H=1,10CM EM VIDRO LAMINADO FLOAT INCOLOR 4MM+PVB+TEMPERADO INCOLOR 4MM, CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2", FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TORRE INOX BAIXA CHUMBADA NO PISO | M | 1,0000000 | 3.226,71 | 3.226,71 |
| **Composição** | **CP0200846** | **Próprio** | **BASE EM ALVENARIA PARA APOIO DE BOMBAS 0,95 x 0,60 X 0,54M, COM LAJE EM CONCRETO H=8CM** | **UN** | **1,0000000** | **184,99** | **184,99** |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0500000 | 602,83 | 30,14 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 103316 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m² | 1,6700000 | 82,68 | 138,07 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 0,0500000 | 335,66 | 16,78 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Base em alvenaria: 0,95 x 0,60 X 0,54m = 1,67M2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200845** | **Próprio** | **BASE EM ALVENARIA PARA APOIO DE BOMBAS 1,30 x 0,80 X 0,80M, COM LAJE EM CONCRETO H=8CM** | **UN** | **1,0000000** | **352,87** | **352,87** |
| Composição Auxiliar | 103316 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m² | 3,3600000 | 82,68 | 277,80 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 0,0800000 | 335,66 | 26,85 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0800000 | 602,83 | 48,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Base em alvenaria: 1,30 X 0,80 X 0,80 = 3,30M2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600209-M** | **Próprio** | **ALÇAPÃO DRYWALL TIPO CLICK 600 X 600 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **368,51** | **368,51** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1812500 | 25,03 | 29,56 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1812500 | 29,83 | 35,23 |
| Insumo | IN56-0004-24 | Próprio | ALÇAPÃO DRYWALL TIPO CLICK 600 X 600 MM | UN | 1,0000000 | 303,72 | 303,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1- Esta CPU tem como referência índices da mão de obra multiplicados pela área da esquadria da composição 110033 SBC JUN/23, Mão de obra especificada conforme composição 96114 SINAPI JUN/23. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000061** | **Próprio** | **GRELHA DE AÇO EM BARRA CHATA 3/4" X 1/4", L=20CM, SOLDADA EM MOLDURA DE CANTONEIRA, PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, APOIADA SOBRE CANTONEIRA EM ACO DE ABAS IGUAIS 3/4". E=1/8"** | **M** | **1,0000000** | **254,86** | **254,86** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 35,56 | 53,34 |
| Composição Auxiliar | CP1203411 | Próprio | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER - R2 | m² | 0,4000000 | 35,12 | 14,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,5000000 | 51,84 | 25,92 |
| Insumo | 4222 | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m) | m | 4,8000000 | 10,94 | 52,51 |
| Insumo | 8810 | ORSE | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | kg | 6,4600000 | 11,07 | 71,51 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08229/ORSE da ORSE (NOVEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200847** | **Próprio** | **BASE EM ALVENARIA PARA APOIO DE BOMBAS 1,71 x 1,25 X 0,80M, COM LAJE EM CONCRETO H=8CM** | **UN** | **1,0000000** | **551,44** | **551,44** |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,1700000 | 335,66 | 57,06 |
| Composição Auxiliar | 103316 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | m² | 4,7400000 | 82,68 | 391,90 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 0,1700000 | 602,83 | 102,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Base em alvenaria: 1,71 x 1,25 X 0,80m = 4,74M2 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000258** | **Próprio** | **CÂMARA FRIGORÍFICA COM ÁREA 6,68 M² PARA ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS TEMP.: -2ºC, DIM.: 1,90 X 3,50 X 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **44.456,57** | **44.456,57** |
| Composição Auxiliar | CP19180310030-0 | Próprio | PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO APROXIMA DAMENTE (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHA PA DE ACO PRE-PINTADO,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM APR OXIMADAMENTE 60MM DE ESPESSURA, COM TRES BATENTES E FERRAGEN S GIRATORIAS EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN | 1,0000000 | 2.069,80 | 2.069,80 |
| Composição Auxiliar | CP1209444 | Próprio | ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PISO DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS, COM EPS ESPESSURA 2 X 75MM = 150MM, + PROTEÇÃOMECÂNICA ESP.= 0,10M | m² | 6,6880000 | 240,04 | 1.605,38 |
| Composição Auxiliar | CP1209438 | Próprio | ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PAREDES E TETOS DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS C/I PAINEIS DE POLIURETANO TIPO R1 REVESTIDOSC/ CHAPAS DE AÇO PINTADAS EM AMBAS AS FACES C/ PRIMER EPOXI + POLIESTER, ESPESSURA = 100MM | m² | 39,2080000 | 873,71 | 34.256,42 |
| Composição Auxiliar | C385 | Próprio | UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA CÂMERA FRIGORIFICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 6.524,97 | 6.524,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da área de paredes foi utilizado o perímetro: ((3,52 X 1,90) x 2) x 3 = 32,52 m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600202** | **Próprio** | **GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 316 POLIDO COM MONTANTES TUBULARES 2" E FECHAMENTO EM TUBOS Ø 1/2" ESPAÇADOS, COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2" COM SUPORTES EM "L" DE TUBOS Ø 1/2" (H = 70 E 92 cm) E MOEDAS DE FIXAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **1.099,14** | **1.099,14** |
| Composição Auxiliar | CP1207733 | Próprio | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES | M | 1,0000000 | 713,66 | 713,66 |
| Composição Auxiliar | CP0600021 | Próprio | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø1.1/2", H=0,70M / 0,92M, FIXADO NA PAREDE COM SUPORTES EM L DE TUBOS Ø1/2" E MOEDAS DE FIXAÇÃO | M | 1,0000000 | 385,48 | 385,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000257** | **Próprio** | **CÂMARA FRIGORÍFICA COM ÁREAS DISTINTAS PARA ARMAZENAMENTO DE RESFRIADOS TEMP.: 4ºC, VEGETAIS/LATÍCINIOS TEMP.: 4ºC E CONGELADOS TEMP.: -18ºC, DIM.: 2,34 X 6,42 X 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **119.645,01** | **119.645,01** |
| Composição Auxiliar | CP1209444 | Próprio | ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PISO DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS, COM EPS ESPESSURA 2 X 75MM = 150MM, + PROTEÇÃOMECÂNICA ESP.= 0,10M | m² | 15,0462000 | 240,04 | 3.611,68 |
| Composição Auxiliar | C385 | Próprio | UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA CÂMERA FRIGORIFICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 3,0000000 | 6.524,97 | 19.574,91 |
| Composição Auxiliar | CP19180310035-0 | Próprio | PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,MEDINDO APROXIMA DAMENTE (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHA PA DE ACO PRE-PINTADO,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM APR OXIMADAMENTE 80MM DE ESPESSURA,COM TRES BATENTES E FERRAGENS GIRATORIAS EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN | 1,0000000 | 2.224,30 | 2.224,30 |
| Composição Auxiliar | CP19180310030-0 | Próprio | PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO APROXIMA DAMENTE (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHA PA DE ACO PRE-PINTADO,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM APR OXIMADAMENTE 60MM DE ESPESSURA, COM TRES BATENTES E FERRAGEN S GIRATORIAS EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | UN | 2,0000000 | 2.069,80 | 4.139,60 |
| Composição Auxiliar | CP1209438 | Próprio | ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PAREDES E TETOS DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS C/I PAINEIS DE POLIURETANO TIPO R1 REVESTIDOSC/ CHAPAS DE AÇO PINTADAS EM AMBAS AS FACES C/ PRIMER EPOXI + POLIESTER, ESPESSURA = 100MM | m² | 103,1172000 | 873,71 | 90.094,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente da área de paredes foi utilizado o perímetro: (((6,43 X 2,34)*2) + (2,14 x 2)) x 3 = 103,1172 m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209713** | **Próprio** | **ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8, ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA. FORNEC E INST** | **M** | **1,0000000** | **2.182,59** | **2.182,59** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 30,47 | 60,94 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0070000 | 682,10 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Insumo | 11963 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4,0000000 | 10,49 | 41,96 |
| Insumo | 10084 | ORSE | Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto | m | 1,0000000 | 2.024,86 | 2.024,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 09713/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200829** | **Próprio** | **CONJUNTO COM TRÊS TUBOS PVC Ø100MM, COMPRIMENTO DE 25CM, PARA PASSAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES** | **CJ** | **1,0000000** | **28,95** | **28,95** |
| Composição Auxiliar | 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 | 0,7500000 | 38,60 | 28,95 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Observação** | | | | | | | |
| COMPRIMENTO DE 25CM CADA TUBO | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209035** | **Próprio** | **GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS** | **m²** | **1,0000000** | **452,16** | **452,16** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Insumo | 9327 | ORSE | Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios | pç | 0,1646000 | 2.409,85 | 396,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 09035/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1202394** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA** | **m³** | **1,0000000** | **237,22** | **237,22** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000000 | 25,03 | 40,04 |
| Insumo | 140 | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m³ | 0,1000000 | 43,33 | 4,33 |
| Insumo | 7253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | m³ | 0,9000000 | 214,28 | 192,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 02394/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300179** | **Próprio** | **PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 12UN/M2, INCLUINDO PREPARAÇÃO DO TERRENO COM ADUBO QUIMICO E ORGÂNICO, TERRA VEGETAL E CALCARIO DOLOMITICO** | **m²** | **1,0000000** | **130,38** | **130,38** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2110000 | 25,03 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0528000 | 25,63 | 1,35 |
| Insumo | 38125 | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 5,0000000 | 1,71 | 8,55 |
| Insumo | 44479 | SINAPI | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 0,1000000 | 0,43 | 0,04 |
| Insumo | 7253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | m³ | 0,2000000 | 214,28 | 42,85 |
| Insumo | 360 | SINAPI | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 12,0000000 | 6,00 | 72,00 |
| Insumo | 44539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | KG | 0,1000000 | 3,10 | 0,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Mão de obra baseada na composição 98505 SINAPI 04/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207657** | **Próprio** | **LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5cm** | **m** | **1,0000000** | **18,06** | **18,06** |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 25,63 | 8,97 |
| Insumo | 7144 | ORSE | Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm | m | 1,0000000 | 9,09 | 9,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Trascrição composiçao 07657/ORSE, Tabela ORSE/SE, Data base 06/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5000232** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM-COBERTURA RASTEIRA-ARACHIS REPENS** | **m²** | **1,0000000** | **62,84** | **62,84** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1564000 | 25,03 | 3,91 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0391000 | 25,63 | 1,00 |
| Insumo | 46863 | SBC | GRAMA AMENDOIM-COBERTURA RASTEIRA-ARACHIS REPENS SEM FRETE (60 MUDAS POR M2) | m² | 1,0000000 | 57,93 | 57,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98504 SINAPI (JUN/2021) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200831** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. 1,88X1,00M + 4.40X0.50M** | **UN** | **1,0000000** | **4.692,74** | **4.692,74** |
| Composição Auxiliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 3,3800000 | 46,36 | 156,69 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 3,3800000 | 17,50 | 59,15 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 8,6000000 | 470,69 | 4.047,93 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 3,3300000 | 128,82 | 428,97 |
| **Composição** | **CP0200832** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. 9,13X0,50M** | **UN** | **1,0000000** | **5.009,23** | **5.009,23** |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 3,6500000 | 17,50 | 63,87 |
| Composição Auxiliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 3,6500000 | 46,36 | 169,21 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 9,1400000 | 470,69 | 4.302,10 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 3,6800000 | 128,82 | 474,05 |
| **Composição** | **CP0200830** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. 9,71X0,50M** | **UN** | **1,0000000** | **5.672,74** | **5.672,74** |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 4,0700000 | 128,82 | 524,29 |
| Composição Auxiliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 4,0400000 | 46,36 | 187,29 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 10,3900000 | 470,69 | 4.890,46 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 4,0400000 | 17,50 | 70,70 |
| **Composição** | **CP0600183** | **Próprio** | **LIXEIRA COM ESTRUTURA EXTERIOR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TAMPA NO MESMO MATERIAL E PAINEL EM RIPAS DE MADEIRA. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: PRX115 OU SIMILAR.** | **UN** | **1,0000000** | **5.429,92** | **5.429,92** |
| Insumo | IN2449 | Próprio | LIXEIRA COM ESTRUTURA EXTERIOR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TAMPA NO MESMO MATERIAL E PAINEL EM RIPAS DE MADEIRA. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: PRX115 OU SIMILAR. | UN | 1,0000000 | 5.429,92 | 5.429,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 04375/ORSE do ORSE (NOV/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200937** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA ENCOSTADO EM PAREDE COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. (COMPRIMENTOXLARGURAXALTURA)-11,10X0.50x0.45M** | **UN** | **1,0000000** | **12.237,37** | **12.237,37** |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,5550000 | 3.923,00 | 2.177,26 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 16,6500000 | 470,69 | 7.836,98 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 9,9900000 | 128,82 | 1.286,91 |
| Composição Auxiliar | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 16,6500000 | 38,73 | 644,85 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 16,6500000 | 17,50 | 291,37 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Alvenaria: 11,10 comprimento x 0,45m de altura x 2 paredes = 9,99m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200833** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA ENCOSTADO EM PAREDE COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. (COMPRIMENTOXLARGURAXALTURA)-23.52X0.50x0.45M** | **UN** | **1,0000000** | **19.749,14** | **19.749,14** |
| Composição Auxiliar | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 23,5200000 | 38,73 | 910,92 |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 1,1800000 | 3.923,00 | 4.629,14 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 23,5200000 | 17,50 | 411,60 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 21,1680000 | 128,82 | 2.726,86 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 23,5200000 | 470,69 | 11.070,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Alvenaria: 23,52 comprimento x 0,45m de altura x 2 paredes = 21,68m2; | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP0200938** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA ENCOSTADO EM PAREDE COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. (COMPRIMENTOXLARGURAXALTURA)-4.25X0.50x0.45M** | **UN** | **1,0000000** | **4.685,46** | **4.685,46** |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 6,3750000 | 17,50 | 111,56 |
| Composição Auxiliar | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 6,3750000 | 38,73 | 246,90 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 6,3750000 | 470,69 | 3.000,64 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 3,8250000 | 128,82 | 492,73 |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,2125000 | 3.923,00 | 833,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Alvenaria: 4,25 comprimento x 0,45m de altura x 2 paredes = 3,825m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200936** | **Próprio** | **BANCO DE ALVENARIA SOLTO COM REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA DIM. (COMPRIMENTOXLARGURAXALTURA)-9,70X0,50x0,45M** | **UN** | **1,0000000** | **10.693,91** | **10.693,91** |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,4850000 | 3.923,00 | 1.902,65 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 8,7300000 | 128,82 | 1.124,59 |
| Composição Auxiliar | CP1201934 | Próprio | REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOCO | m² | 14,5500000 | 470,69 | 6.848,53 |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 14,5500000 | 17,50 | 254,62 |
| Composição Auxiliar | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 14,5500000 | 38,73 | 563,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Alvenaria: 9,70 comprimento x 0,45m de altura x 2 paredes = 8,73m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600182** | **Próprio** | **BANCO DE PARQUE COM ENCOSTO DE ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ DO CERNE, MMCITÉ MODELO: VERA LV150 DIM.: 1.50 X 0.51M OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **3.062,91** | **3.062,91** |
| Insumo | IN2448 | Próprio | BANCO DE PARQUE COM ENCOSTO DE ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ DO CERNE. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: VERA LV150 OU SIMILAR. DIM.: 1,50 X 0,51M | UN | 1,0000000 | 3.062,91 | 3.062,91 |
| **Composição** | **CP0200834** | **Próprio** | **BANCO SOLTO DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO AMADEIRADO 160X26CM DIM. (COMPRIMENTOXLARGURAXALTURA)-15,82X0,50X0,45M** | **UN** | **1,0000000** | **16.764,69** | **16.764,69** |
| Composição Auxiliar | CP1203311 | Próprio | CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015 | m² | 22,1480000 | 17,50 | 387,59 |
| Composição Auxiliar | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 22,1480000 | 41,57 | 920,69 |
| Composição Auxiliar | 97733 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,7910000 | 3.923,00 | 3.103,09 |
| Composição Auxiliar | 103320 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 14,2380000 | 128,82 | 1.834,13 |
| Composição Auxiliar | CP0200827 | Próprio | PORCELANATO AMADEIRADO ANTIDERRAPANTE RETIFICADO 160 x 26CM, REJUNTAMENTO ACRÍLICO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE, REF.: PORTINARI SCENE HARD OU SIMILAR | m² | 22,1480000 | 474,95 | 10.519,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Alvenaria: 15,82 comprimento x 0,45m de altura x 2 paredes = 14,238m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200726** | **Próprio** | **SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO PERFIL RETANGULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MMCITÉ REF.: EDGETYRE STE410 OU SIMILAR. FIXACÃO EM BASE DE CONCRETO** | **UN** | **1,0000000** | **1.344,05** | **1.344,05** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0312500 | 99,01 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | CP1074157/4 | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 0,0312500 | 163,31 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 35,19 | 52,78 |
| 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 | m³ | 0,0312500 | 611,46 | 19,10 |
| Insumo | IN2891 | Próprio | SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO PERFIL RETANGULAR COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MMCITÉ REF.: STE410 OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 1.263,98 | 1.263,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Índice da mão de obra conforme composição 09247/ORSE ABR/21 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600223-M** | **Próprio** | **LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 2 - LCI2 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO - 3,63x0,50M - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.750,00** | **3.750,00** |
| Insumo | IN56-0014-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 2 - LCI2 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO - 3,63x0,50M - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 1.700,00 | 1.700,00 |
| Insumo | IN56-0013-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 2 - LCI2 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO - 3,63x0,50M - CONFECÇÃO | UN | 1,0000000 | 2.050,00 | 2.050,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Esta CPU tem como referência no projeto FIOCRUZ AMAZONAS, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600224-M** | **Próprio** | **LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 3 - LCI3 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO - 0,575x0,06M - CONFECCÃO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.380,00** | **1.380,00** |
| Insumo | IN56-0015-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 3 - LCI3 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO - 0,575x0,06M - CONFECÇÃO | UN | 1,0000000 | 730,00 | 730,00 |
| Insumo | IN56-0016-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 3 - LCI3 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO - 0,575x0,06M - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 650,00 | 650,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Esta CPU tem como referência no projeto FIOCRUZ AMAZONAS, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600190** | **Próprio** | **PAINEL DE COMUNICAÇÃO INTERNA EM ACM E=4MM DIM: 110X75CM COM TEXTO EM VINIL AUTOADESIVO, BANDEJAS EM CHAPA DE ACRÍLICO RECORTADAS E DOBRADAS EM TAMNHO A4 COLADAS COM FITA DUPLA FACE, FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS . - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.158,09** | **1.158,09** |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 1,1025000 | 378,33 | 417,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2588000 | 25,03 | 6,47 |
| Composição Auxiliar | CP5600216 | Próprio | PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | m² | 0,6800000 | 427,98 | 291,02 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,8250000 | 219,07 | 180,73 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 3,6600000 | 68,00 | 248,88 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,70 | 2,80 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 5,5200000 | 2,01 | 11,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,10mx0,75m= 0,825 m2 : 0,4 x 0,825m2/1,275m2 = 0,2588 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600180** | **Próprio** | **PAINEL DIRETÓRIO DE PAVIMENTOS P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM ( E = 4MM) E ADESIVO VINÍLICO DIM:60X190CM FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.537,08** | **1.537,08** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 30,47 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 2,5236000 | 378,33 | 954,75 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,1400000 | 219,07 | 249,73 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 4,0200000 | 68,00 | 273,36 |
| Insumo | 9496 | ORSE | Chapa de acrilico | m² | 0,1900000 | 194,76 | 37,00 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0200000 | 2,01 | 8,08 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,70 | 2,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 0,60mx1,90m= 1,14 m2 : 0,4 x 1,14m2/1,275m2 = 0,35765 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600182** | **Próprio** | **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM (E= 4MM) COM NÚMERO EM RECORTE EM ACRÍLICO E ADESIVO VINÍLICO DIM: 40X120CM FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **764,75** | **764,75** |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 1,1196000 | 378,33 | 423,57 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,4800000 | 219,07 | 105,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1505800 | 25,03 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | CP5600216 | Próprio | PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | m² | 0,0400000 | 427,98 | 17,11 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 3,1200000 | 68,00 | 212,16 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 0,8000000 | 2,01 | 1,60 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000000 | 0,70 | 1,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 0,40mx1,20m= 0,48 m2 : 0,4 x 0,48m2/1,275m2 = 0,15058 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600183** | **Próprio** | **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PAVIMENTO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM (E= 4MM) COM NÚMERO EM RECORTE EM ACRÍLICO E ADESIVO VINÍLICO DIM:60X260CM FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.954,83** | **1.954,83** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4894100 | 25,03 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,5600000 | 219,07 | 341,74 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 3,4056000 | 378,33 | 1.288,44 |
| Composição Auxiliar | CP5600216 | Próprio | PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | m² | 0,0400000 | 427,98 | 17,11 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 4,2800000 | 68,00 | 291,04 |
| Insumo | 70106 | SBC | FITA 3M 12mm VHB 4910 PARA ADESAO POLICARBONATO A ESTRUTURA | M | 0,8000000 | 2,70 | 2,16 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 3,0000000 | 0,70 | 2,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 0,60mx2,60m=1,56 m2 : 0,4 x 1,56m2/1,275m2 = 0,48941 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600181** | **Próprio** | **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACRÍLICO LEITOSO, ADESIVO VINÍLICO E APLICAÇÃO DE VERNIZ PU FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE FITA DUPLA-FACE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **690,50** | **690,50** |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,39 | 52,78 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,0000000 | 219,07 | 219,07 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 30,47 | 60,94 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | I2249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 0,1430000 | 19,79 | 2,82 |
| Insumo | 12686 | ORSE | Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm | m² | 1,0000000 | 346,85 | 346,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 97.02.190 CPOS (SETEMBRO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600194-M** | **Próprio** | **PLACA DE INAUGURAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM DIM: 40X55CM COM TEXTO EM ADESIVO VINÍLICO FIXADA ATRAVÉS DE 4 BOTÕES DE AÇO INOX CHUMBADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **292,23** | **292,23** |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7700000 | 25,15 | 19,36 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,2200000 | 219,07 | 48,19 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7700000 | 29,83 | 22,96 |
| Insumo | IN56-0003-24 | Próprio | PROLONGADOR / ESPAÇADOR AÇO INOX 2,5X2,5CM PARA PAINEL DE VIDRO 10MM | UN | 4,0000000 | 16,59 | 66,36 |
| Insumo | 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | m² | 0,2200000 | 615,29 | 135,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra da composição 091513 SEDOP (MAIO/2024), baseando pela área de 0,40x0,55 = 0,22 m2 então coeficiente = 3,5 x 0,22 = 0,77. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600178** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM ( E = 4MM) COM SETAS E LINHAS EM RECORTE DE ACRÍLICO LEITOSO E ADESIVO VINÍLICO DIM:120X25CM FIXADA ATRAVÉS DE TUBO AÇO INOX 1/2" NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **889,29** | **889,29** |
| Composição Auxiliar | CP5600216 | Próprio | PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | m² | 0,0250000 | 427,98 | 10,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0941120 | 25,03 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | CP5600176 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO AÇO INOX 1/2" COM VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM) | M | 1,0000000 | 37,31 | 37,31 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 0,8264000 | 378,33 | 312,65 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,6000000 | 219,07 | 131,44 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 5,6400000 | 68,00 | 383,52 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 5,6400000 | 2,01 | 11,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,20mx0,25m= 0,30 m2 : 0,4 x 0,30m2/1,275m2 = 0,094112 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600177** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM ( E = 4MM) E ADESIVO VINÍLICO DIM:120X35CM FIXADA ATRAVÉS DE TUBO AÇO INOX 1/2" NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.134,86** | **1.134,86** |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,8400000 | 219,07 | 184,01 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 1,0824000 | 378,33 | 409,50 |
| Composição Auxiliar | CP5600216 | Próprio | PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | m² | 0,0250000 | 427,98 | 10,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1317600 | 25,03 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | CP5600176 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO AÇO INOX 1/2" COM VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM) | M | 1,3000000 | 37,31 | 48,50 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018 | M | 0,6400000 | 87,53 | 56,01 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 6,0400000 | 2,01 | 12,14 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 6,0400000 | 68,00 | 410,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,20mx0,35m= 0,42 m2 : 0,4 x 0,42m2/1,275m2 = 0,13176 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600191** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=4MM E ADESIVO VINÍLICO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ PU FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE** | **m²** | **1,0000000** | **913,54** | **913,54** |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 1,0816000 | 378,33 | 409,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3137000 | 25,03 | 7,85 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,0000000 | 219,07 | 219,07 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 3,9200000 | 68,00 | 266,56 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | I2249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 0,1430000 | 19,79 | 2,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1m2 : 0,4/1,275 = 0,3137 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600185** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=4MM E BRAILLE FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE** | **m²** | **1,0000000** | **1.410,99** | **1.410,99** |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 2,1600000 | 378,33 | 817,19 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,0000000 | 219,07 | 219,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3137200 | 25,03 | 7,85 |
| Insumo | 25825 | SBC | PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x20cm PARA PORTAS | UN | 1,0000000 | 95,00 | 95,00 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 3,8800000 | 68,00 | 263,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,00 m2 : 0,4 x 1,00m2/1,275m2 = 0,31372 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600186** | **Próprio** | **PLACA DIRECIONAL DE PAREDE P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM (E= 4MM) COM SETAS E LINHA DE SEPARAÇÃO EM RECORTE EM ACRÍLICO E ADESIVO VINÍLICO DIM:40X70CM FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **494,86** | **494,86** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 30,47 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | CP5600216 | Próprio | PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | m² | 0,0234000 | 427,98 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,2800000 | 219,07 | 61,33 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 0,6930000 | 378,33 | 262,18 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 2,1200000 | 68,00 | 144,16 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000000 | 0,70 | 1,40 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 2,2000000 | 2,01 | 4,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 240843 SEDOP (MAIO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600189** | **Próprio** | **PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM RECORTE RETANGULAR EM ACM=4MM, ADESÍVO VINÍLICO E APLICAÇÃO DE VERNIZ PU FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE FITA DUPLA-FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **616,11** | **616,11** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3137200 | 25,03 | 7,85 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,0000000 | 219,07 | 219,07 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 1,0000000 | 378,33 | 378,33 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | I2249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 0,1430000 | 19,79 | 2,82 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,00 m2 : 0,4 x 1,00m2/1,275m2 = 0,31372 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600188** | **Próprio** | **PLACA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE BANDEIRA P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=4MM DIM: 25X20 CM E ADESIVO VINÍLICO FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **228,54** | **228,54** |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,1000000 | 219,07 | 21,90 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 0,1720000 | 378,33 | 65,07 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 30,47 | 6,09 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 1,8400000 | 68,00 | 125,12 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 2,0000000 | 0,70 | 1,40 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 1,8400000 | 2,01 | 3,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 240843 SEDOP (MAIO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600187** | **Próprio** | **PLACA IDENTIFICAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=4MM, ADESIVO VINÍLICO E APLICAÇÃO DE VERNIZ PU FIXADA NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **1.329,17** | **1.329,17** |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 2,1800000 | 378,33 | 824,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3137200 | 25,03 | 7,85 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,0000000 | 219,07 | 219,07 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 3,8800000 | 68,00 | 263,84 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | I2249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 0,1430000 | 19,79 | 2,82 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,70 | 2,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,00 m2 : 0,4 x 1,00m2/1,275m2 = 0,31372 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200620** | **Próprio** | **PLACA P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACRÍLICO LEITOSO, COM CONTEÚDO APLICADO ATRAVÉS DE IMPRESSÃO DE ALTA DEFINIÇÃO COM TINTA UV, FIXAÇÃO EM FITA DUPLA FACE** | **m²** | **1,0000000** | **1.665,34** | **1.665,34** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Insumo | 7407 | ORSE | Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto | m² | 1,0000000 | 1.629,56 | 1.629,56 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| **Composição** | **CP223006010** | **Próprio** | **PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO** | **UN** | **1,0000000** | **12,86** | **12,86** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0350000 | 30,47 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0350000 | 26,02 | 0,91 |
| Insumo | M.04.000.024096 | CPOS/CDHU | PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE (INÍCIO OU FINAL), PARA CORRIMÃO, COM O VERSO AUTO-ADERENTE, CONFORME NBR 9050-2015 | un | 1,0000000 | 10,89 | 10,89 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3006010 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600184** | **Próprio** | **PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **1.596,37** | **1.596,37** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 25825 | SBC | PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x20cm PARA PORTAS | UN | 16,6667000 | 95,00 | 1.583,33 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra da composição 202109 SBC (OUT/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600486** | **Próprio** | **VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **219,07** | **219,07** |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,02 | 6,50 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 1,0500000 | 202,45 | 212,57 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição C1873 do SEINFRA (TAB-27). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600192** | **Próprio** | **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIIL COM APLICAÇÃO EM VERNIZ PU FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **356,45** | **356,45** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 30,47 | 60,94 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,39 | 52,78 |
| Insumo | I2249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 0,1430000 | 19,79 | 2,82 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | N.04.000.039071 | CPOS/CDHU | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, COM TEXTO EM VINIL E ESPESSURA DE 2MM | un | 1,0000000 | 231,87 | 231,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 9702036 CPOS (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600222-M** | **Próprio** | **LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 1 - LCI1 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM PINTURA NA COR MARROM - 1,34X0,45M - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **25.650,00** | **25.650,00** |
| Insumo | IN56-0011-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 1 - LCI1 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM PINTURA NA COR MARROM - 1,34X0,45M - CONFECÇÃO | UN | 1,0000000 | 24.550,00 | 24.550,00 |
| Insumo | IN56-0012-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO TIPO 1 - LCI1 - CONFECCIONADA EM RECORTE ACRÍLICO TRANSPARENTE COM PINTURA NA COR MARROM - 1,34X0,45M - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Esta CPU tem como referência no projeto FIOCRUZ AMAZONAS, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600179** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM ( E = 4MM) E ADESIVO VINÍLICO DIM:100X20CM FIXADA ATRAVÉS DE TUBO AÇO INOX 1/2" NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **695,23** | **695,23** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 30,47 | 6,09 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 0,2000000 | 219,07 | 43,81 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 0,5824000 | 378,33 | 220,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0627500 | 25,03 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,6400000 | 87,53 | 56,01 |
| Composição Auxiliar | CP5600176 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO AÇO INOX 1/2" COM VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM) | M | 1,0000000 | 37,31 | 37,31 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,39 | 5,27 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 4,6400000 | 2,01 | 9,32 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 4,6400000 | 68,00 | 315,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 1,00mx0,20m= 0,20 m2 : 0,4 x 0,20m2/1,275m2 = 0,062745 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600218** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM ( E = 4MM) E ADESIVO VINÍLICO DIM:200X40CM FIXADA ATRAVÉS DE TUBO AÇO INOX 1/2" NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.276,08** | **1.276,08** |
| Composição Auxiliar | CP5600176 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO AÇO INOX 1/2" COM VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM) | M | 1,0000000 | 37,31 | 37,31 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 1,6000000 | 219,07 | 350,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2509800 | 25,03 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,6400000 | 87,53 | 56,01 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 1,9584000 | 378,33 | 740,92 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 9,4400000 | 2,01 | 18,97 |
| Insumo | 14309 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20 | m | 9,4400000 | 7,00 | 66,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 2,00mx0,40m= 0,80 m2 : 0,4 x 0,80m2/1,275m2 = 0,25098 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600219** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM ( E = 4MM) E ADESIVO VINÍLICO DIM:300X40CM FIXADA ATRAVÉS DE TUBO AÇO INOX 1/2" NO TETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.116,59** | **2.116,59** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3764700 | 25,03 | 9,42 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | M | 0,6400000 | 87,53 | 56,01 |
| Composição Auxiliar | CP0600486 | Próprio | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | m² | 3,6000000 | 219,07 | 788,65 |
| Composição Auxiliar | CP31121581 | Próprio | PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm | m² | 2,9184000 | 378,33 | 1.104,11 |
| Composição Auxiliar | CP5600176 | Próprio | SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO AÇO INOX 1/2" COM VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM) | M | 1,0000000 | 37,31 | 37,31 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 13,4400000 | 2,01 | 27,01 |
| Insumo | 14309 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20 | m | 13,4400000 | 7,00 | 94,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 12908 ORSE (JUN/2024), para 3,00mx0,40m= 1,20 m2 : 0,4 x 1,20m2/1,275m2 = 0,37647 | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5600229** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO AÇO D= 0,50M TIPO REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA COM SUPORTE METÁLICO D=2" EM FUNDACÃO DE BLOCO DE CONCRETO** | **UN** | **1,0000000** | **552,30** | **552,30** |
| Composição Auxiliar | CP0400673 | Próprio | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, D=2", PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,50 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 1,0000000 | 341,34 | 341,34 |
| Composição Auxiliar | CP0400669 | Próprio | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 1,0000000 | 210,96 | 210,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600220-M** | **Próprio** | **LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO TIPO 1 - LEX1 - CONFECCIONADA EM CAIXA METÁLICA DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA NA COR MARROM - 3.00X1.175X0.04M - CONFECCÃO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.560,00** | **2.560,00** |
| Insumo | IN56-0007-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO TIPO 1 - LEX1 - CONFECCIONADA EM CAIXA METÁLICA DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA NA COR MARROM - 3,00X1,175X0,04M - CONFECÇÃO | UN | 1,0000000 | 1.580,00 | 1.580,00 |
| Insumo | IN56-0008-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO TIPO 1 - LEX1 - CONFECCIONADA EM CAIXA METÁLICA DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA NA COR MARROM - 3,00X1,175X0,04M - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 980,00 | 980,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Esta CPU tem como referência no projeto FIOCRUZ AMAZONAS, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600221-M** | **Próprio** | **LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO TIPO 2 - LEX2 - CONFECCIONADA EM CAIXA METÁLICA DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA NA COR MARROM - 4.50X5.655X0.15M - CONFECCÃO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **28.360,00** | **28.360,00** |
| Insumo | IN56-0009-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO TIPO 2 - LEX2 - CONFECCIONADA EM CAIXA METÁLICA DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA NA COR MARROM - 4,50X5,655X0,15M - CONFECÇÃO | UN | 1,0000000 | 18.710,00 | 18.710,00 |
| Insumo | IN56-0010-24 | Próprio | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO TIPO 2 - LEX2 - CONFECCIONADA EM CAIXA METÁLICA DE AÇO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA NA COR MARROM - 4,50X5,655X0,15M - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 9.650,00 | 9.650,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Esta CPU tem como referência no projeto FIOCRUZ AMAZONAS, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600227** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO AÇO D= 0,50M TIPO REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA FIXADA NA PARADE ATRAVÉS DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS** | **UN** | **1,0000000** | **336,60** | **336,60** |
| Composição Auxiliar | CP0400669 | Próprio | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 1,0000000 | 210,96 | 210,96 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,70 | 2,80 |
| Insumo | 893 | EMOP | CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXACAO DE PLACAS | UN | 4,0000000 | 30,71 | 122,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600226** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA 50 X 70 CM TIPO DE RUA FIXADA NA PARADE ATRAVÉS DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS** | **UN** | **1,0000000** | **450,73** | **450,73** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Insumo | 6891 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" | un | 1,0000000 | 304,86 | 304,86 |
| Insumo | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4,0000000 | 0,70 | 2,80 |
| Insumo | 893 | EMOP | CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXACAO DE PLACAS | UN | 4,0000000 | 30,71 | 122,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07319 ORSE (NOV/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600225** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA 50 X 70 CM TIPO DE RUA FIXADO EM ESTRUTURA TUBULAR ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO** | **UN** | **1,0000000** | **586,96** | **586,96** |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0125000 | 1.062,16 | 13,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 25,03 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Insumo | 6891 | ORSE | Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" | un | 1,0000000 | 304,86 | 304,86 |
| Insumo | 396 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 2,0000000 | 6,72 | 13,44 |
| Insumo | 21013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,5000000 | 67,19 | 235,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07319 ORSE (NOV/2022) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600204** | **Próprio** | **TOTEM DIRECIONAL VIÁRIO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL - TDV - PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E=2,65MM, LETRAS EM VINIL ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DE DIM: 52X150X4CM COM ESTRUTURA AÇO GALVANIZADA FIXADA EM ESTRUTURAS METÁLICA DE PERFIL QUADRADA 100X100CM NA BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2.648,64** | **2.648,64** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,1000000 | 25,93 | 495,26 |
| Composição Auxiliar | CP135605942 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM | m² | 1,5600000 | 59,04 | 92,10 |
| Composição Auxiliar | CP5600197 | Próprio | SUPORTE METÁLICO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL DE 3,50 M COM PERFIL QUADRADO DE 100X100X3MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 1,0000000 | 484,73 | 484,73 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,1000000 | 38,40 | 733,44 |
| Insumo | 7233 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM | KG | 32,4480000 | 8,34 | 270,61 |
| Insumo | M0947 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 12,0000000 | 2,01 | 24,14 |
| Insumo | 12759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,2400000 | 968,95 | 232,54 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 1,5600000 | 202,45 | 315,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Cálculo de coeficiente de M.O estimado em 60% do custo do material e serviços | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600208** | **Próprio** | **TOTEM DIRECIONAL VIÁRIO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL - TIED3 - PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO E=2,65MM, LETRAS EM VINIL ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE DE DIM: 52X150X4CM COM ESTRUTURA AÇO GALVANIZADA FIXADA ATRAVÉS DE PARAFUSOS Á PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.606,16** | **1.606,16** |
| Composição Auxiliar | CP135605942 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM | m² | 1,5600000 | 59,04 | 92,10 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,4300000 | 38,40 | 400,51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,4300000 | 25,93 | 270,44 |
| Insumo | M0947 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 12,0000000 | 2,01 | 24,14 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 1,5600000 | 202,45 | 315,82 |
| Insumo | 12759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,2400000 | 968,95 | 232,54 |
| Insumo | 7233 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM | KG | 32,4480000 | 8,34 | 270,61 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Cálculo de coeficiente de M.O estimado em 60% do custo do material e serviços | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600228** | **Próprio** | **TOTEM IDENTIFICATIVO DE EDIFICAÇÃO P/ COMUNICAÇÃO DE 2,50X1,20X0,16M MOLDURADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=2,65MM FIXADAS ATRAVÉS DE ADESIVO DUPLA-FACE VHB COM BASE EM CONCRETO POLIDO APARENTE** | **UN** | **1,0000000** | **4.420,05** | **4.420,05** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,2000000 | 99,01 | 19,80 |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,2800000 | 1.062,16 | 297,40 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,0400000 | 25,93 | 753,00 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 29,0400000 | 38,40 | 1.115,13 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 16,0000000 | 2,65 | 42,40 |
| Insumo | 9496 | ORSE | Chapa de acrilico | m² | 0,5000000 | 194,76 | 97,38 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 2,5000000 | 202,45 | 506,12 |
| Insumo | 11128 | ORSE | Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm | m | 26,7200000 | 20,16 | 538,67 |
| Insumo | 7233 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM | KG | 119,4793600 | 8,34 | 996,45 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 26,7200000 | 2,01 | 53,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Cálculo de coeficiente de M.O estimado em 60% do custo do material e serviços | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5600196** | **Próprio** | **TOTEM IDENTIFICATIVO DE EQUIPAMENTO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL - TIE - DIM: 22X130X7 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM ESTRUTURA METÁLICA, LETRAS EM VINIL ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE, FIXADA EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.202,61** | **1.202,61** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0182000 | 99,01 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4400000 | 25,93 | 141,05 |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0182000 | 1.062,16 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | CP135605942 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM | m² | 0,7105000 | 59,04 | 41,94 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,4400000 | 38,40 | 208,89 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018 | M | 2,8800000 | 87,53 | 252,08 |
| Insumo | 12759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,0225000 | 968,95 | 21,80 |
| Insumo | M0947 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 28,0000000 | 2,01 | 56,34 |
| Insumo | 3.11.97 | FDE | TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM | M | 2,7000000 | 79,99 | 215,97 |
| Insumo | 7233 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM | KG | 14,7784000 | 8,34 | 123,25 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 0,5412000 | 202,45 | 109,56 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4,0000000 | 2,65 | 10,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Cálculo de coeficiente de M.O estimado em 60% do custo do material e serviços | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600193** | **Próprio** | **TOTEM INFORMATIVO PARA PEDESTRE P/ COMUNICAÇÃO VISUAL - TIP2 - DIM: 45X140X7 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM ESTRUTURA METÁLICA, LETRAS EM VINIL ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE, ACABAMENTO EM VERNIZ PU, FIXADA EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **1.399,21** | **1.399,21** |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0325000 | 1.062,16 | 34,52 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,9500000 | 25,93 | 232,07 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0325000 | 99,01 | 3,21 |
| Composição Auxiliar | CP135605942 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM | m² | 1,3780000 | 59,04 | 81,35 |
| Composição Auxiliar | 98746 | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018 | M | 1,9200000 | 87,53 | 168,05 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,9500000 | 38,40 | 343,68 |
| Insumo | MAT095800 | SCO | Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon | Kg | 4,3600000 | 14,81 | 64,57 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 0,5962000 | 202,45 | 120,70 |
| Insumo | 7233 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM | KG | 28,6624000 | 8,34 | 239,04 |
| Insumo | 9783 | ORSE | Barra roscada zincada ø 3/8" | m | 2,0000000 | 7,70 | 15,40 |
| Insumo | M0947 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 32,0000000 | 2,01 | 64,39 |
| Insumo | 14309 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20 | m | 1,3240000 | 7,00 | 9,26 |
| Insumo | M3279 | SICRO | Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8") | un | 4,0000000 | 0,19 | 0,74 |
| Insumo | 12759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,0217000 | 968,95 | 21,02 |
| Insumo | M3171 | SICRO | Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8") | un | 4,0000000 | 0,30 | 1,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Cálculo de coeficiente de M.O estimado em 60% do custo do material e serviços | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600195** | **Próprio** | **TOTEM INFORMATIVO PARA PEDESTRE P/ COMUNICAÇÃO VISUAL - TIP1 - DIM: 60X180X7 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, COM ESTRUTURA METÁLICA, LETRAS EM VINIL ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE E EM BRAILLE, FIXADA EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **3.768,96** | **3.768,96** |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,6500000 | 38,40 | 908,16 |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0210000 | 1.062,16 | 22,30 |
| Composição Auxiliar | CP0601184 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM E BRAILLE FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE | m² | 1,0217500 | 658,39 | 672,70 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 23,6500000 | 25,93 | 613,24 |
| Composição Auxiliar | CP135605942 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM | m² | 2,5058000 | 59,04 | 147,94 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0210000 | 99,01 | 2,07 |
| Insumo | 3.11.97 | FDE | TUBO DE ACO GALVANIZADO RETANGULAR 50X70X3MM | M | 5,6500000 | 79,99 | 451,94 |
| Insumo | M0947 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") | cj | 4,0000000 | 2,01 | 8,04 |
| Insumo | 14309 | ORSE | Tubo Metalon Galvanizado de 20x20 ch 20 | m | 1,9380000 | 7,00 | 13,56 |
| Insumo | 12759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | m² | 0,0195000 | 968,95 | 18,89 |
| Insumo | 11964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 4,0000000 | 2,65 | 10,60 |
| Insumo | 63623 | SBC | PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE 8 HORAS YELLOW GREEN | m² | 2,0760000 | 202,45 | 420,28 |
| Insumo | 7233 | EMOP | CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM | KG | 55,6046000 | 8,34 | 463,74 |
| Insumo | M0945 | SICRO | Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") | cj | 28,0000000 | 0,55 | 15,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Cálculo de coeficiente de M.O estimado em 60% do custo do material e serviços | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400658** | **Próprio** | **EQUIPE DE ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" EM BIM PARA OBRA COM DURAÇÃO DE 45 MESES** | **CJ** | **1,0000000** | **651.824,28** | **651.824,28** |
| Composição Auxiliar | 93561 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 90,0000000 | 5.062,50 | 455.625,00 |
| Composição Auxiliar | 93571 | SINAPI | ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,0000000 | 24.524,91 | 196.199,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Equipe formada por Arquieto e dois desenhista para elaboração das As Built durante execução da obra | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200675** | **Próprio** | **COMISSIONAMENTO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **154.281,60** | **154.281,60** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,0000000 | 52,31 | 27.619,68 |
| Composição Auxiliar | CP1091677 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,0000000 | 239,89 | 126.661,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Considerado período de 3 meses dos profissionais | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200676** | **Próprio** | **COMISSIONAMENTO SISTEMA ELÉTRICO** | **UN** | **1,0000000** | **154.281,60** | **154.281,60** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,0000000 | 52,31 | 27.619,68 |
| Composição Auxiliar | CP1091677 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 528,0000000 | 239,89 | 126.661,92 |
| **Composição** | **CP113447** | **Próprio** | **LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA** | **m²** | **1,0000000** | **1,87** | **1,87** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0750000 | 25,03 | 1,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C3447 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200677** | **Próprio** | **OPERAÇÃO ASSISTIDA** | **MÊS** | **1,0000000** | **68.726,24** | **68.726,24** |
| Composição Auxiliar | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 32,69 | 5.753,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 42,14 | 7.416,64 |
| Composição Auxiliar | 90779 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 139,30 | 24.516,80 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 52,31 | 9.206,56 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 41,70 | 7.339,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 26,79 | 4.715,04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 29,76 | 5.237,76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176,0000000 | 25,80 | 4.540,80 |
| **Composição** | **CP220414040** | **Próprio** | **RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO** | **m²** | **1,0000000** | **55,50** | **55,50** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0414040 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 175-03/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111066** | **Próprio** | **DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO** | **m²** | **1,0000000** | **36,49** | **36,49** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 25,03 | 32,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1300000 | 30,47 | 3,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1066 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP31022022** | **Próprio** | **RETIRADA ELETRODUTOS** | **M** | **1,0000000** | **13,40** | **13,40** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1650000 | 42,14 | 6,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2580000 | 25,03 | 6,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 022022 - Tabela SBC -11/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31022087** | **Próprio** | **RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** | **UN** | **1,0000000** | **79,68** | **79,68** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 022087 - Tabela SBC -09/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072898** | **Próprio** | **CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3** | **m³** | **1,0000000** | **5,75** | **5,75** |
| Composição Auxiliar | 5811 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0070000 | 227,06 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 5940 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0180000 | 206,74 | 3,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0180000 | 25,03 | 0,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72898 - Tabela SINAPI-06/2020 | | | | | | | |
| | | | **Composições Auxiliares** | | | | |
| **Composição** | **CP1204923** | **Próprio** | **ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM LIXAMENTO E POLIMENTO** | **m²** | **1,0000000** | **18,32** | **18,32** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,03 | 15,01 |
| Insumo | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 04923/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110034** | **Próprio** | **ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL** | **m³** | **1,0000000** | **57,65** | **57,65** |
| Insumo | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 7,9200000 | 7,28 | 57,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0034 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1090800** | **Próprio** | **ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015** | **UN** | **1,0000000** | **206,77** | **206,77** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4610000 | 28,92 | 71,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2300000 | 25,03 | 30,78 |
| Insumo | 183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,0000000 | 104,10 | 104,10 |
| Insumo | 5066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0108000 | 25,73 | 0,27 |
| Insumo | 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0235000 | 19,53 | 0,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 90800 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1090818** | **Próprio** | **ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **358,92** | **358,92** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1360000 | 25,03 | 28,43 |
| Composição Auxiliar | CP1090803 | Próprio | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 1,0000000 | 238,29 | 238,29 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0229000 | 785,66 | 17,99 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6550000 | 28,92 | 18,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6170000 | 30,47 | 49,26 |
| Insumo | 7319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 0,1737000 | 12,55 | 2,17 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2000000 | 19,20 | 3,84 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 90818 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1090803** | **Próprio** | **ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM** | **UN** | **1,0000000** | **238,29** | **238,29** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6110000 | 25,03 | 40,32 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2210000 | 28,92 | 93,15 |
| Insumo | 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0235000 | 19,53 | 0,45 |
| Insumo | 5066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 0,0108000 | 25,73 | 0,27 |
| Insumo | 183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 1,0000000 | 104,10 | 104,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 90803 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1090826** | **Próprio** | **ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015** | **UN** | **1,0000000** | **33,97** | **33,97** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2950000 | 28,92 | 8,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1470000 | 25,03 | 3,67 |
| Insumo | 39026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0280000 | 21,96 | 0,61 |
| Insumo | 20017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,6000000 | 3,78 | 21,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 90826 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1090829** | **Próprio** | **ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **39,87** | **39,87** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2040000 | 25,03 | 5,10 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4090000 | 28,92 | 11,82 |
| Insumo | 20017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,9000000 | 3,78 | 22,30 |
| Insumo | 39026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,0300000 | 21,96 | 0,65 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 90829 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP114592** | **Próprio** | **ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4** | **m³** | **1,0000000** | **875,52** | **875,52** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,5000000 | 30,47 | 258,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,2000000 | 25,03 | 230,27 |
| Composição Auxiliar | 88630 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,3000000 | 574,73 | 172,41 |
| Insumo | 7271 | SINAPI | 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 | 235,0000000 | 0,91 | 213,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4592 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072132** | **Próprio** | **ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)** | **m²** | **1,0000000** | **105,51** | **105,51** |
| Composição Auxiliar | 87335 | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m³ | 0,0045600 | 714,12 | 3,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9344000 | 25,03 | 23,38 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 30,47 | 27,42 |
| Insumo | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 83,0000000 | 0,62 | 51,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72132 - Tabela SINAPI-04/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200155** | **Próprio** | **ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRACO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1** | **m²** | **1,0000000** | **133,73** | **133,73** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9100000 | 25,03 | 22,77 |
| 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 | m³ | 0,0320000 | 745,40 | 23,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5200000 | 30,47 | 46,31 |
| Insumo | 2212 | ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000000 | 0,60 | 40,80 |
| **Observação** | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - Transcrição da composição 00155/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5200315** | **Próprio** | **ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,10 M** | **M** | **1,0000000** | **3.329,32** | **3.329,32** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0074000 | 5,59 | 0,04 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,1380000 | 105,00 | 14,49 |
| Insumo | 2164 | SBC | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00m E ALTURA DE 0,50m | UN | 3,3333000 | 900,91 | 3.003,00 |
| Insumo | S.03.000.080328 | CPOS/CDHU | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, PARA ESPAÇOS LIMITADOS, TRAÇÃO 4X4, CAPACIDADE ACIMA DE 30 TON, POTÊNCIA 97 KW | h | 1,0000000 | 220,08 | 220,08 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,0194000 | 0,95 | 8,56 |
| Insumo | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,3600000 | 7,28 | 2,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 49.15.040 da tabela CPOS de nov/2020 a fev/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224915040** | **Próprio** | **ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M** | **M** | **1,0000000** | **667,72** | **667,72** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 30,47 | 22,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0074000 | 5,59 | 0,04 |
| Insumo | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,3608000 | 7,28 | 2,62 |
| Insumo | S.03.000.080328 | CPOS/CDHU | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, PARA ESPAÇOS LIMITADOS, TRAÇÃO 4X4, CAPACIDADE ACIMA DE 30 TON, POTÊNCIA 97 KW | h | 1,0000000 | 220,08 | 220,08 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,0194000 | 0,95 | 8,56 |
| Insumo | O.13.000.060207 | CPOS/CDHU | ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,20 M, H= 0,50 M | un | 2,0500000 | 182,73 | 374,59 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0138000 | 105,00 | 1,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4915040 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201903** | **Próprio** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **m³** | **1,0000000** | **643,11** | **643,11** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,03 | 100,12 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,2000000 | 0,95 | 429,59 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,0800000 | 105,00 | 113,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01903/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201904** | **Próprio** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-2 (1:3), COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR -1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 6KG ADITIVO BIANCO - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **m³** | **1,0000000** | **2.393,31** | **2.393,31** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,03 | 100,12 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,0800000 | 105,00 | 113,40 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,2000000 | 0,95 | 429,59 |
| Insumo | 135 | ORSE | Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar | kg | 60,0000000 | 29,17 | 1.750,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01904/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201905** | **Próprio** | **ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE** | **m³** | **1,0000000** | **788,71** | **788,71** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,03 | 100,12 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 1,0800000 | 105,00 | 113,40 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 452,2000000 | 0,95 | 429,59 |
| Insumo | 123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 20,0000000 | 7,28 | 145,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01905/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1085662** | **Próprio** | **ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM** | **m²** | **1,0000000** | **16,98** | **16,98** |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 30,28 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600000 | 25,03 | 1,50 |
| Insumo | 21141 | SINAPI | 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 | 1,0300000 | 13,72 | 14,13 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150000 | 30,00 | 0,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 85662 - Tabela SINAPI-01/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110218** | **Próprio** | **ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM** | **KG** | **1,0000000** | **15,39** | **15,39** |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 26,34 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 30,28 | 2,42 |
| Insumo | M0014 | SICRO | Aço CA 60 | kg | 1,1500000 | 8,94 | 10,27 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0200000 | 30,00 | 0,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0218 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP110216** | **Próprio** | **ARMADURA DE AÇO CA-50, BITOLAS 6.3 A 10.0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACÃO** | **KG** | **1,0000000** | **15,31** | **15,31** |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 26,34 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 30,28 | 2,11 |
| Insumo | 33 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,3613000 | 9,65 | 3,48 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0200000 | 30,00 | 0,60 |
| Insumo | 32 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 0,2241000 | 9,60 | 2,15 |
| Insumo | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,5644000 | 9,10 | 5,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C0216 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP130407819** | **Próprio** | **ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | **KG** | **1,0000000** | **13,45** | **13,45** |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 26,34 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0011200 | 36,80 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 30,28 | 2,72 |
| Insumo | M0004 | SICRO | Aço CA 50 | kg | 1,1000000 | 7,39 | 8,13 |
| Insumo | M0075 | SICRO | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | kg | 0,0150000 | 13,21 | 0,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0407819 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP130407820** | **Próprio** | **ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO** | **KG** | **1,0000000** | **14,84** | **14,84** |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0011200 | 36,80 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 26,34 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0800000 | 30,28 | 2,42 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0150000 | 30,00 | 0,45 |
| Insumo | M0014 | SICRO | Aço CA 60 | kg | 1,1000000 | 8,94 | 9,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 0407820 - Tabela DNIT - SICRO - 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200141** | **Próprio** | **AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1** | **KG** | **1,0000000** | **14,22** | **14,22** |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 30,28 | 2,11 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 25,03 | 1,75 |
| Insumo | 43062 | SINAPI | ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1,0000000 | 9,54 | 9,54 |
| Insumo | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0200000 | 30,00 | 0,60 |
| Insumo | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4000000 | 0,22 | 0,08 |
| Insumo | 39315 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,4000000 | 0,36 | 0,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00141/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200532** | **Próprio** | **BANCADA DE AÇO INOX** | **m²** | **1,0000000** | **1.768,06** | **1.768,06** |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | m³ | 0,0300000 | 669,41 | 20,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0539000 | 30,47 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0539000 | 25,03 | 1,34 |
| Insumo | 1864 | SBC | BANCADA ACO INOXIDAVEL LISO | m² | 1,0000000 | 1.745,00 | 1.745,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU C4068 da SEINFRA 24.1 adicionando os serviços complementares p/execução desta bancada. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212122** | **Próprio** | **BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **114,04** | **114,04** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 30,47 | 9,14 |
| Insumo | 2062 | ORSE | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | un | 1,0000000 | 104,90 | 104,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12122/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100886-M** | **Próprio** | **BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **526,57** | **526,57** |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 37,05 | 37,05 |
| Insumo | IN61-0025-24 | Próprio | BASE TERMINAL SIMATIC ET 200SP, MODELO BU15-P16+A0+2D - REF.: 6ES7193-6BP00-0DA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 489,52 | 489,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composiçao 10724 da tabela ORSE (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100798-M** | **Próprio** | **BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **34,96** | **34,96** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Insumo | IN61-0096-23 | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" (TERRA) 4 MM2 | UN | 1,0000000 | 21,19 | 21,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070286 da tabela AGETOP CIVIL (10/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100894-M** | **Próprio** | **BORNE CONECTOR "PUSH-IN" 2,5 MM2 DE 2 ANDARES - REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **44,84** | **44,84** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Insumo | IN61-0300-24 | Próprio | BORNE CONECTOR "PUSH-IN" 2,5 MM2 DE 2 ANDARES - REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 31,07 | 31,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070286 da tabela AGETOP CIVIL (10/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100699** | **Próprio** | **BORNE FUSÍVEL S/ LED - 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **60,32** | **60,32** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Insumo | 4858 | ORSE | Borne Sack Fusivel 1-6,3A 8WA1 011-1SF12 | un | 1,0000000 | 46,55 | 46,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 070286 da tabela AGETOP CIVIL (10/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP21070285** | **Próprio** | **BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2** | **UN** | **1,0000000** | **18,90** | **18,90** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Insumo | 3032 | AGETOP CIVIL | BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | un | 1,0000000 | 5,13 | 5,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 070285 - Tabela AGETOP - GO - 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP21070286** | **Próprio** | **BORNE TERMINAL SAK 4 MM2** | **UN** | **1,0000000** | **21,53** | **21,53** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 42,14 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 26,79 | 5,35 |
| Insumo | 3035 | AGETOP CIVIL | BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | un | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 070286 - Tabela AGETOP - GO - 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211817** | **Próprio** | **BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"** | **UN** | **1,0000000** | **13,83** | **13,83** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,03 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 42,14 | 4,63 |
| Insumo | 8206 | ORSE | BOX RETO 1" | un | 1,0000000 | 6,45 | 6,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11817/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600876** | **Próprio** | **BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1.1/4"** | **UN** | **1,0000000** | **22,69** | **22,69** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 25,03 | 4,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 42,14 | 7,16 |
| Insumo | 2029 | SBC | BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA | UN | 1,0000000 | 11,28 | 11,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11818/ORSE do ORSE (JUN/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211816** | **Próprio** | **BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"** | **UN** | **1,0000000** | **12,13** | **12,13** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 42,14 | 4,63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1100000 | 25,03 | 2,75 |
| Insumo | 8207 | ORSE | BOX RETO 3/4" | un | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11816/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600939** | **Próprio** | **CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO D=300 MM C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO** | **UN** | **1,0000000** | **324,20** | **324,20** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 26,79 | 6,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 42,14 | 10,53 |
| Insumo | 34641 | SINAPI | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UN | 1,0000000 | 124,04 | 124,04 |
| Insumo | 9723 | ORSE | Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA) | un | 1,0000000 | 182,94 | 182,94 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 42.05.310 do CPOS (JUL A OUT/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222501500** | **Próprio** | **CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETA** | **m²** | **1,0000000** | **1.102,03** | **1.102,03** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 30,47 | 45,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,9260000 | 0,95 | 3,72 |
| Insumo | H.05.000.027635 | CPOS/CDHU | CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO | m² | 1,0000000 | 1.014,12 | 1.014,12 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0091000 | 105,00 | 0,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2501500 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222501450** | **Próprio** | **CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA** | **m²** | **1,0000000** | **1.415,24** | **1.415,24** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Insumo | H.05.000.027631 | CPOS/CDHU | CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA PELE DE VIDRO; REF. LINHA CITTÁ DA ALCOA OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 1.367,25 | 1.367,25 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2501450 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100865** | **Próprio** | **CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR** | **M** | **1,0000000** | **63,27** | **63,27** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Insumo | IN61-0014-24 | Próprio | CANALETA PLÁSTICA PVC, 30 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | UN | 1,3000000 | 32,77 | 42,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 38.07.700 da tabela CPOS (01/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100799** | **Próprio** | **CANALETA PLÁSTICA PVC, 50 X 80MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR** | **M** | **1,0000000** | **70,39** | **70,39** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | 11731 | ORSE | Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar | m | 1,3000000 | 38,25 | 49,72 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 38.07.700 da tabela CPOS (01/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601598** | **Próprio** | **CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/4"X1/4"** | **M** | **1,0000000** | **85,20** | **85,20** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4330000 | 35,19 | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4330000 | 26,34 | 11,40 |
| Insumo | 8831 | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) | kg | 2,4600000 | 9,87 | 24,28 |
| Insumo | 6325 | SBC | INSUMO DESCONTINUADO - PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg) | KG | 2,4600000 | 13,94 | 34,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 111301 da SBC (ABRIL/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207795** | **Próprio** | **CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4"** | **M** | **1,0000000** | **35,77** | **35,77** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 25,03 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 30,47 | 7,61 |
| Insumo | 7504 | ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | kg | 2,2200000 | 9,87 | 21,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07795/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072897** | **Próprio** | **CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3** | **m³** | **1,0000000** | **36,65** | **36,65** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000000 | 25,03 | 17,52 |
| Composição Auxiliar | 5961 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,2500000 | 76,55 | 19,13 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72897 - Tabela SINAPI-08/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP135915015** | **Próprio** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M** | **T** | **1,0000000** | **21,60** | **21,60** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0982000 | 25,03 | 2,45 |
| Insumo | E9041-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW | CHP | 0,0491000 | 390,08 | 19,15 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5915015 - Tabela DNIT - SICRO - 09/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP135914333** | **Próprio** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M** | **T** | **1,0000000** | **28,49** | **28,49** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0936000 | 25,03 | 2,34 |
| Insumo | E9592-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 0,0384000 | 285,54 | 10,96 |
| Insumo | E9686-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | CHP | 0,0468000 | 310,64 | 14,53 |
| Insumo | E9592-CHI | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHI | 0,0084000 | 79,70 | 0,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5914333 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP135914655** | **Próprio** | **CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS** | **T** | **1,0000000** | **36,80** | **36,80** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5068000 | 25,03 | 12,68 |
| Insumo | E9592-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | CHP | 0,0845000 | 285,54 | 24,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5914655 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800928** | **Próprio** | **CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL P/ PROTEÇÃO DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **747,09** | **747,09** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 28,92 | 5,20 |
| Insumo | 8380 | SBC | CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16kg/m2 | m² | 1,0000000 | 741,69 | 741,69 |
| Insumo | 4379 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | UN | 4,0000000 | 0,05 | 0,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 72200 - SINAPI (JAN/2020) - para o coeficiente de M.O | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000114** | **Próprio** | **CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR FUMÊ/BRONZE, ESPESSURA DE 06 MM** | **m²** | **1,0000000** | **529,47** | **529,47** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9700000 | 26,34 | 51,88 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9700000 | 35,19 | 69,32 |
| Insumo | F.04.000.025600 | CPOS/CDHU | CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTO, COR FUMÊ/BRONZE, ESPESSURA DE 6MM | m² | 1,1000000 | 371,16 | 408,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2702041 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 188 - 12/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1203310** | **Próprio** | **CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015** | **m²** | **1,0000000** | **8,75** | **8,75** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 30,47 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 25,03 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | CP1201903 | Próprio | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | m³ | 0,0050000 | 643,11 | 3,21 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 03310/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200124** | **Próprio** | **CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO** | **m³** | **1,0000000** | **726,50** | **726,50** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 25,03 | 150,18 |
| Insumo | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,2090000 | 278,53 | 58,21 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 255,0000000 | 0,95 | 242,25 |
| Insumo | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,6270000 | 280,00 | 175,56 |
| Insumo | 367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,9430000 | 106,37 | 100,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00124/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200095** | **Próprio** | **CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO** | **m³** | **1,0000000** | **1.062,16** | **1.062,16** |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 1,0000000 | 335,66 | 335,66 |
| Composição Auxiliar | CP1200124 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 1,0000000 | 726,50 | 726,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00095/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200126** | **Próprio** | **CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO** | **m³** | **1,0000000** | **737,18** | **737,18** |
| Composição Auxiliar | CP1207692 | Próprio | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA | m³ | 1,0000000 | 67,77 | 67,77 |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 1,0000000 | 669,41 | 669,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00126/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602137-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0.** | **UN** | **1,0000000** | **4.452,70** | **4.452,70** |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 1,0000000 | 381,31 | 381,31 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 34,71 | 69,42 |
| Insumo | IN06-0197-24 | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1200, 14 DIGITAIS E 2 ANALÓGICOS, 1214C. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7214-1AG40-0XB0. | UN | 1,0000000 | 4.001,97 | 4.001,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.181 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100895-M** | **Próprio** | **CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1500 -32P - REF.: 6ES7513-1RL00-0AB0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **5.159,92** | **5.159,92** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 34,71 | 69,42 |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 1,0000000 | 381,31 | 381,31 |
| Insumo | IN61-0301-24 | Próprio | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SIMATIC S7-1500 -32P - REF.: 6ES7513-1RL00-0AB0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 4.709,19 | 4.709,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.181 da tabela CPOS (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500051** | **Próprio** | **CORDÃO DE POLIETILENO PARA LIMITAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE JUNTAS DE DILATACÃO** | **M** | **1,0000000** | **28,99** | **28,99** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 44073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a C4571 / SEINFRA - Versão: 026 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600021** | **Próprio** | **CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø1.1/2", H=0,70M / 0,92M, FIXADO NA PAREDE COM SUPORTES EM L DE TUBOS Ø1/2" E MOEDAS DE FIXAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **385,48** | **385,48** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 35,56 | 10,66 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 35,19 | 10,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| 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 | m³ | 0,0030000 | 645,47 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 30,47 | 9,14 |
| Insumo | 10326 | ORSE | Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm | m | 0,4000000 | 16,73 | 6,69 |
| Insumo | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,6000000 | 51,84 | 31,10 |
| Insumo | 4430 | ORSE | Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm | m | 2,3300000 | 130,00 | 302,90 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12188/ORSE da ORSE (DEZ/2018). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1095333** | **Próprio** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | **1,0000000** | **0,43** | **0,43** |
| Insumo | B020001085 | EMBASA | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 0,0429700 | 10,20 | 0,43 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 95333, tabela SINAPI, data base 03/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1095407** | **Próprio** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | **1,0000000** | **13,64** | **13,64** |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 0,0357800 | 381,31 | 13,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 95407 - Tabela SINAPI-09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP10101318** | **Próprio** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA** | **MÊS** | **1,0000000** | **1.761,67** | **1.761,67** |
| Composição Auxiliar | CP0400569 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA | MÊS | 0,0210000 | 83.889,15 | 1.761,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 101318 - Tabela SINAPI-09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1095388** | **Próprio** | **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** | **H** | **1,0000000** | **0,10** | **0,10** |
| Insumo | 34345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | H | 0,0073000 | 14,79 | 0,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 95388 Tabela SINAPI 11/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1903001006 5-1** | **Próprio** | **DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME ATE 1,00M3, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MAO. PARA VOLUMES ACIMA DE 1,00M3** | **m³** | **1,0000000** | **156,64** | **156,64** |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 28,35 | 99,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7500000 | 25,03 | 43,80 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4500000 | 30,28 | 13,62 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 030010065-1 - Tabela EMOP - RJ -05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600893** | **Próprio** | **DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UN** | **1,0000000** | **118,41** | **118,41** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5680000 | 26,79 | 15,21 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5680000 | 42,14 | 23,93 |
| Insumo | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 3,0000000 | 1,75 | 5,25 |
| Insumo | 34714 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 1,0000000 | 74,02 | 74,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 93673 do SINAPI (JUL/2020). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300279** | **Próprio** | **DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)** | **UN** | **1,0000000** | **101,67** | **101,67** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1990000 | 42,14 | 8,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1990000 | 26,79 | 5,33 |
| Insumo | 39470 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 1,0000000 | 84,54 | 84,54 |
| Insumo | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 3,0000000 | 1,14 | 3,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 93669, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **C731** | **Próprio** | **DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **150,74** | **150,74** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1990000 | 42,14 | 8,38 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1990000 | 26,79 | 5,33 |
| Insumo | 39445 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,0000000 | 135,89 | 135,89 |
| Insumo | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 93669, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6200018** | **Próprio** | **DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO LAMINADO 12 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS** | **m²** | **1,0000000** | **2.234,81** | **2.234,81** |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0950000 | 43,13 | 4,09 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,9930000 | 41,73 | 41,43 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,2300000 | 23,07 | 5,30 |
| Insumo | 10497 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | m² | 1,0000000 | 2.166,66 | 2.166,66 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,3700000 | 0,20 | 0,47 |
| Insumo | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,4700000 | 3,25 | 4,77 |
| Insumo | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,2840000 | 42,58 | 12,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Composição de referência-102235 SINAPI 02/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400272** | **Próprio** | **DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO** | **CHI** | **1,0000000** | **1,49** | **1,49** |
| Composição Auxiliar | CP0400269 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | CP0400265 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | H | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87041/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400267** | **Próprio** | **DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO** | **CHP** | **1,0000000** | **10,79** | **10,79** |
| Composição Auxiliar | CP0400271 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | H | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 |
| Composição Auxiliar | CP0400265 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | H | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| Composição Auxiliar | CP0400270 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO | H | 1,0000000 | 0,97 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | CP0400269 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87040/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400269** | **Próprio** | **DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS** | **H** | **1,0000000** | **0,27** | **0,27** |
| Insumo | IN1960 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM | UN | 0,0000144 | 19.402,00 | 0,27 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87264/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400270** | **Próprio** | **DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO** | **H** | **1,0000000** | **0,97** | **0,97** |
| Insumo | IN1960 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM | UN | 0,0000500 | 19.402,00 | 0,97 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87265/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400271** | **Próprio** | **DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO** | **H** | **1,0000000** | **8,33** | **8,33** |
| Insumo | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 8,5000000 | 0,98 | 8,33 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87299/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP1074047/2** | **Próprio** | **DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS** | **UN** | **1,0000000** | **30,50** | **30,50** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 28,92 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,17 | 7,85 |
| Insumo | 2420 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 1,0000000 | 13,98 | 13,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 74047/2 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222820220** | **Próprio** | **DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO** | **UN** | **1,0000000** | **115,53** | **115,53** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 35,19 | 5,98 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 26,34 | 4,47 |
| Insumo | H.08.000.031646 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA INFERIOR PARA VIDRO TEMPERADO, REF. SM1010 FABRICAÇÃO DORMA, 1103 SANTA MARINA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2820220 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 194 - 05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222820230** | **Próprio** | **DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO** | **UN** | **1,0000000** | **82,21** | **82,21** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 26,34 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 35,19 | 5,98 |
| Insumo | H.08.000.031647 | CPOS/CDHU | DOBRADIÇA SUPERIOR PARA VIDRO TEMPERADO; REFERÊNCIA COMERCIAL 1101S SANTA MARINA, DORMA OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 71,76 | 71,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2820230 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 194 - 05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1088265** | **Próprio** | **ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **1,0000000** | **20,68** | **20,68** |
| Composição Auxiliar | CP1095333 | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 |
| Insumo | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | B020001085 | EMBASA | ELETRICISTA INDUSTRIAL | H | 1,0000000 | 10,20 | 10,20 |
| Insumo | 43484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 43460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 88265, tabela SINAPI, data base 03/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223821310** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **157,52** | **157,52** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 42,14 | 31,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 26,79 | 20,09 |
| Insumo | P.04.000.062055 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X100MM | m | 1,3000000 | 81,41 | 105,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3821310 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223821120** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **104,17** | **104,17** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Insumo | P.04.000.062039 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM | m | 1,3000000 | 53,63 | 69,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3821120 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223821130** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **119,92** | **119,92** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Insumo | P.04.000.062040 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150X50MM | m | 1,3000000 | 65,74 | 85,46 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3821130 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223821330** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **190,55** | **190,55** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 26,79 | 20,09 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 42,14 | 31,60 |
| Insumo | P.04.000.062057 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200X100MM | m | 1,3000000 | 106,82 | 138,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3821330 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223821140** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **137,22** | **137,22** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 42,14 | 21,07 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |
| Insumo | P.04.000.062041 | CPOS/CDHU | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200X50MM | m | 1,3000000 | 79,05 | 102,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3821140 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 187 - 09/2022 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000295** | **Próprio** | **ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 75 X 75 MM COM ACESSÓRIOS** | **M** | **1,0000000** | **97,76** | **97,76** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 42,14 | 31,60 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7500000 | 26,79 | 20,09 |
| Insumo | 759 | SBC | ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75x75mm CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO | M | 1,3000000 | 35,44 | 46,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência composição CPOS - 38.21.310 - 06/2025 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1091677** | **Próprio** | **ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **1,0000000** | **239,89** | **239,89** |
| Composição Auxiliar | CP1095407 | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 13,64 | 13,64 |
| Insumo | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 43462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 43486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| Insumo | B.01.000.020119 | CPOS/CDHU | ENGENHEIRO SENIOR DE ELÉTRICA | h | 1,0000000 | 223,96 | 223,96 |
| Insumo | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 91677 - Tabela SINAPI-09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP10101404** | **Próprio** | **ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **MÊS** | **1,0000000** | **86.085,14** | **86.085,14** |
| Composição Auxiliar | CP10101318 | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MÊS | 1,0000000 | 1.761,67 | 1.761,67 |
| Composição Auxiliar | CP0400569 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA | MÊS | 1,0000000 | 83.889,15 | 83.889,15 |
| Insumo | 43498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 146,00 | 146,00 |
| Insumo | 40863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 1,0000000 | 270,51 | 270,51 |
| Insumo | 40864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Insumo | 43474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 101404 - Tabela SINAPI-09/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400631** | **Próprio** | **ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI** | **H** | **1,0000000** | **381,31** | **381,31** |
| Insumo | B.01.000.020119 | CPOS/CDHU | ENGENHEIRO SENIOR DE ELÉTRICA | H | 1,0000000 | 223,96 | 223,96 |
| Insumo | ENC-SOCIAL-ELETRICISTAHORISTA | Próprio | ENCARGOS SOCIAL HORISTA - CÁLCULO SINAPI (H X % ENCARGO SOCIAL) | H | 1,0000000 | 157,35 | 157,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição criada para substituição do insumo de Engenheiro Eletricista da tabela SINAPI que foi excluido na data base de 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400569** | **Próprio** | **ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA** | **MÊS** | **1,0000000** | **83.889,15** | **83.889,15** |
| Insumo | B.01.000.020119 | CPOS/CDHU | ENGENHEIRO SENIOR DE ELÉTRICA | H | 220,0000000 | 223,96 | 49.271,20 |
| Insumo | ENC-SOCIAL-ELETRICISTAMENSALISTA | Próprio | ENCARGOS SOCIAL MENSALISTA - CÁLCULO SINAPI [MÊS (H X 200) X % ENCARGO SOCIAL] | MES | 1,0000000 | 34.617,95 | 34.617,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Para valor mensal foi utilizado o coeficiente de 220h/mês | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1073665** | **Próprio** | **ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO** | **M** | **1,0000000** | **101,54** | **101,54** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000000 | 30,47 | 33,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1300000 | 25,03 | 28,28 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0034500 | 785,66 | 2,71 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 30,28 | 10,59 |
| Insumo | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0250000 | 38,95 | 0,97 |
| Insumo | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,8000000 | 9,10 | 25,48 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 73665 - Tabela SINAPI-10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1202497** | **Próprio** | **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M** | **m³** | **1,0000000** | **75,09** | **75,09** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 25,03 | 75,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 02497/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100598-M** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B. BITOLA 16** | **m²** | **1,0000000** | **187,62** | **187,62** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3600000 | 35,19 | 47,85 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 26,34 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | CP0400267 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO | CHP | 0,0200000 | 10,79 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | CP0400266 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO | CHI | 1,3300000 | 1,89 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | CP0400272 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO | CHI | 1,3400000 | 1,49 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | CP0400261 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO | CHP | 0,0300000 | 4,20 | 0,12 |
| Insumo | 1322 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2) | KG | 13,8000000 | 8,53 | 117,71 |
| Insumo | IN1938 | Próprio | CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18 | UN | 2,9600000 | 1,73 | 5,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98333 da SINAPI (MARÇO/2023), catálogo composições analítica sem custo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100607-M** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX. BITOLA 16** | **m²** | **1,0000000** | **311,32** | **311,32** |
| Composição Auxiliar | CP0400272 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO | CHI | 1,3400000 | 1,49 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600000 | 26,34 | 12,11 |
| Composição Auxiliar | CP0400266 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO | CHI | 1,3300000 | 1,89 | 2,51 |
| Composição Auxiliar | CP0400267 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO | CHP | 0,0200000 | 10,79 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3600000 | 35,19 | 47,85 |
| Composição Auxiliar | CP0400261 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO | CHP | 0,0300000 | 4,20 | 0,12 |
| Insumo | IN1938 | Próprio | CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18 | UN | 2,9600000 | 1,73 | 5,12 |
| Insumo | D180000451 | EMBASA | CHAPA DE ACO INOX | m² | 1,1500000 | 209,93 | 241,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98333 da SINAPI (MARÇO/2023), catálogo composições analítica sem custo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100596-M** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE ACO CARBONO CLASSE B. BITOLA 16** | **m²** | **1,0000000** | **153,89** | **153,89** |
| Composição Auxiliar | CP0400267 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO | CHP | 0,0301000 | 10,79 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | CP0400266 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO | CHI | 0,7714000 | 1,89 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8301000 | 35,19 | 29,21 |
| Composição Auxiliar | CP0400261 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO | CHP | 0,0587000 | 4,20 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | CP0400272 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO | CHI | 0,8001000 | 1,49 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1432000 | 26,34 | 3,77 |
| Insumo | IN1938 | Próprio | CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18 | UN | 2,9630000 | 1,73 | 5,12 |
| Insumo | 1322 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2) | KG | 13,2000000 | 8,53 | 112,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98327 da SINAPI (MARÇO/2023), catálogo composições analítica sem custo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100605-M** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE ACO INOX. BITOLA 16** | **m²** | **1,0000000** | **272,22** | **272,22** |
| Composição Auxiliar | CP0400272 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO | CHI | 0,8001000 | 1,49 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | CP0400266 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO | CHI | 0,7714000 | 1,89 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8301000 | 35,19 | 29,21 |
| Composição Auxiliar | CP0400267 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO | CHP | 0,0301000 | 10,79 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1432000 | 26,34 | 3,77 |
| Composição Auxiliar | CP0400261 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO | CHP | 0,0587000 | 4,20 | 0,24 |
| Insumo | IN1938 | Próprio | CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18 | UN | 2,9630000 | 1,73 | 5,12 |
| Insumo | D180000451 | EMBASA | CHAPA DE ACO INOX | m² | 1,1000000 | 209,93 | 230,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98327 da SINAPI (MARÇO/2023), catálogo composições analítica sem custo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800964** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO (MPU) ESPESSURA 30MM** | **m²** | **1,0000000** | **221,28** | **221,28** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2254000 | 26,34 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2254000 | 35,19 | 7,93 |
| Insumo | 25824 | SBC | COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA | UN | 0,0964000 | 175,00 | 16,87 |
| Insumo | 38384 | SINAPI | ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM | UN | 0,0100000 | 15,08 | 0,15 |
| Insumo | 42529 | SINAPI | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM | M | 0,6450000 | 1,48 | 0,95 |
| Insumo | 10525 | SBC | PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 30mmx2,0mx1,2m | m² | 1,0500000 | 177,15 | 186,00 |
| Insumo | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0420000 | 34,91 | 1,46 |
| Insumo | 49184 | SBC | DILUENTE REDUCOLA 900ML | UN | 0,0307000 | 64,90 | 1,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98370 da SINAPI (OUT/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100600-M** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B. BITOLA 16** | **m²** | **1,0000000** | **200,11** | **200,11** |
| Composição Auxiliar | CP0400272 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO | CHI | 1,4900000 | 1,49 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5100000 | 35,19 | 53,13 |
| Composição Auxiliar | CP0400261 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO | CHP | 0,0300000 | 4,20 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | CP0400266 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO | CHI | 1,4800000 | 1,89 | 2,79 |
| Composição Auxiliar | CP0400267 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO | CHP | 0,0200000 | 10,79 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,34 | 13,69 |
| Insumo | IN1938 | Próprio | CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18 | UN | 2,9600000 | 1,73 | 5,12 |
| Insumo | 1322 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2) | KG | 14,4000000 | 8,53 | 122,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98330 da SINAPI (MARÇO/2023), catálogo composições analítica sem custo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100609-M** | **Próprio** | **FABRICAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX. BITOLA 16** | **m²** | **1,0000000** | **329,19** | **329,19** |
| Composição Auxiliar | CP0400272 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO | CHI | 1,4900000 | 1,49 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | CP0400267 | Próprio | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO | CHP | 0,0200000 | 10,79 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5200000 | 26,34 | 13,69 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5100000 | 35,19 | 53,13 |
| Composição Auxiliar | CP0400261 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO | CHP | 0,0300000 | 4,20 | 0,12 |
| Composição Auxiliar | CP0400266 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO | CHI | 1,4800000 | 1,89 | 2,79 |
| Insumo | IN1938 | Próprio | CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18 | UN | 2,9600000 | 1,73 | 5,12 |
| Insumo | D180000451 | EMBASA | CHAPA DE ACO INOX | m² | 1,2000000 | 209,93 | 251,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98330 da SINAPI (MARÇO/2023), catálogo composições analítica sem custo. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602135-M** | **Próprio** | **FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0.** | **UN** | **1,0000000** | **3.748,95** | **3.748,95** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,79 | 26,79 |
| Insumo | IN06-0195-24 | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA SIMATIC ET200SP, ENTRADA: 120/230V, SAÍDA: 24VDC/10A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6EP7133-6AE00-0BN0. | UN | 1,0000000 | 3.722,16 | 3.722,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10724/ORSE da ORSE (MARÇO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100882-M** | **Próprio** | **FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.140,76** | **2.140,76** |
| Composição Auxiliar | 100307 | SINAPI | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 37,05 | 37,05 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN61-0024-24 | Próprio | FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADORA - MODELO.: SITOP PSU6200 24V/20A REF.: 6EP3336-7SB00-3AX0 - SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 2.103,71 | 2.103,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composiçao 10724 da tabela ORSE (NOV/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111399** | **Próprio** | **FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X** | **m²** | **1,0000000** | **125,17** | **125,17** |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3500000 | 26,17 | 35,32 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3500000 | 28,92 | 39,04 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2000000 | 7,28 | 8,73 |
| Insumo | 1347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | m² | 0,2600000 | 67,40 | 17,52 |
| Insumo | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,1700000 | 12,07 | 14,12 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2500000 | 19,20 | 4,80 |
| Insumo | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,5300000 | 3,69 | 5,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1399 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111402** | **Próprio** | **FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS** | **m²** | **1,0000000** | **86,19** | **86,19** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 30,06 | 36,07 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2000000 | 26,17 | 31,40 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2000000 | 19,20 | 3,84 |
| Insumo | 20206 | SINAPI | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,1200000 | 7,37 | 0,88 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4300000 | 7,28 | 3,13 |
| Insumo | 1346 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | m² | 0,2000000 | 54,39 | 10,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C1402 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP111405** | **Próprio** | **FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X** | **m²** | **1,0000000** | **134,31** | **134,31** |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3500000 | 26,17 | 35,32 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3500000 | 28,92 | 39,04 |
| Insumo | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,2500000 | 19,20 | 4,80 |
| Insumo | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,1000000 | 6,99 | 0,69 |
| Insumo | 43681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 0,4300000 | 34,79 | 14,95 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,0000000 | 7,28 | 14,56 |
| Insumo | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,6000000 | 12,07 | 19,31 |
| Insumo | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,5300000 | 3,69 | 5,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição C1405 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200115** | **Próprio** | **FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015** | **m²** | **1,0000000** | **142,00** | **142,00** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3330000 | 30,06 | 40,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | 4491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,0670000 | 7,28 | 22,32 |
| Insumo | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0250000 | 19,53 | 0,48 |
| Insumo | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,1500000 | 30,00 | 4,50 |
| Insumo | 4509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,7220000 | 3,69 | 10,04 |
| Insumo | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0200000 | 6,99 | 0,13 |
| Insumo | 43681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | m² | 0,5840000 | 34,79 | 20,31 |
| Insumo | 6193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3060000 | 15,16 | 4,63 |
| Insumo | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,1000000 | 19,91 | 1,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00115/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP133103302** | **Próprio** | **FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA** | **m²** | **1,0000000** | **81,27** | **81,27** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 28,92 | 26,02 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9000000 | 26,17 | 23,55 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0131900 | 36,80 | 0,48 |
| Insumo | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0185200 | 6,99 | 0,12 |
| Insumo | M0290 | SICRO | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | m | 1,2148900 | 4,44 | 5,38 |
| Insumo | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0236500 | 19,91 | 0,47 |
| Insumo | M1429 | SICRO | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,4043000 | 51,17 | 20,68 |
| Insumo | E9535-CHP | SICRO | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | CHP | 0,0937200 | 28,81 | 2,70 |
| Insumo | E9066-CHP | SICRO | Grupo gerador - 14 kVA | CHP | 0,0937200 | 19,97 | 1,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3103302 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211392** | **Próprio** | **FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1"** | **M** | **1,0000000** | **87,60** | **87,60** |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 34,67 | 10,40 |
| Insumo | 7226 | ORSE | Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1" | m | 1,0100000 | 76,44 | 77,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11392/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP133816138** | **Próprio** | **GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA** | **KG** | **1,0000000** | **52,88** | **52,88** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 35,19 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 35,56 | 4,26 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0001000 | 36,80 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1500000 | 25,93 | 29,81 |
| Insumo | E9066-CHP | SICRO | Grupo gerador - 14 kVA | CHP | 0,1200000 | 19,97 | 2,39 |
| Insumo | 4777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 1,0000000 | 8,02 | 8,02 |
| Insumo | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0600000 | 51,84 | 3,11 |
| Insumo | E9547-CHP | SICRO | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW | CHP | 0,1200000 | 0,22 | 0,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3816138 - Tabela DNIT - SICRO - 09/2017 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2928489** | **Próprio** | **GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **10,68** | **10,68** |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0916666 | 30,28 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0458333 | 26,34 | 1,20 |
| Insumo | 34 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,7381000 | 9,10 | 6,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-28489, tabela SETOP MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212948** | **Próprio** | **GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS COM BARRA DE FERRO CHATA 1" X 1/4", ESPACADOS DE 2.5CM. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA** | **m²** | **1,0000000** | **374,38** | **374,38** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 35,19 | 17,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Insumo | 555 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M | M | 13,7000000 | 13,06 | 178,92 |
| Insumo | 10997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,1900000 | 51,84 | 165,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12948/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1083623** | **Próprio** | **GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO** | **M** | **1,0000000** | **347,95** | **347,95** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 25,03 | 4,00 |
| Insumo | 11245 | SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | UN | 1,0000000 | 343,95 | 343,95 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 83623 - Tabela SINAPI-01/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110565** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M2 ATÉ 0,50 M2** | **m²** | **1,0000000** | **2.397,64** | **2.397,64** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 34,71 | 69,42 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,93 | 51,86 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | Q.04.000.031441 | CPOS/CDHU | GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ACIMA DE 0,1 ATÉ 0,5 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 2.276,36 | 2.276,36 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110565 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110564** | **Próprio** | **GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0.10 M2** | **m²** | **1,0000000** | **3.761,92** | **3.761,92** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9000000 | 34,71 | 170,07 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9000000 | 25,93 | 127,05 |
| Insumo | Q.04.000.031442 | CPOS/CDHU | GRELHA DE INSUFLAÇÃO OU RETORNO, DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO: ATÉ 0,1 M²; REF. MOD. VAT-DG DA TROX OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 3.464,80 | 3.464,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110564 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110574** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M2 A 0,06 M2** | **m²** | **1,0000000** | **2.819,69** | **2.819,69** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 25,93 | 93,34 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6000000 | 34,71 | 124,95 |
| Insumo | Q.04.000.031429 | CPOS/CDHU | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MODELO AR-AG; TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² | m² | 1,0000000 | 2.601,40 | 2.601,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110574 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110575** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M2 A 0,13 M2** | **m²** | **1,0000000** | **2.050,46** | **2.050,46** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 34,71 | 86,77 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 25,93 | 64,82 |
| Insumo | Q.04.000.031430 | CPOS/CDHU | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MODELO AR-AG; TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M² | m² | 1,0000000 | 1.898,87 | 1.898,87 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110575 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110576** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M2 A 0,19 M2** | **m²** | **1,0000000** | **1.637,94** | **1.637,94** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,93 | 51,86 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 34,71 | 69,42 |
| Insumo | Q.04.000.031431 | CPOS/CDHU | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MODELO AR-AG; TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M² | m² | 1,0000000 | 1.516,66 | 1.516,66 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110576 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110577** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,20 M2 A 0,40 M2** | **m²** | **1,0000000** | **1.455,42** | **1.455,42** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000000 | 34,71 | 59,00 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000000 | 25,93 | 44,08 |
| Insumo | Q.04.000.031432 | CPOS/CDHU | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MODELO AR-AG; TAMANHO: 0,20 M² A 0,40 M² | m² | 1,0000000 | 1.352,34 | 1.352,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110577 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP226110578** | **Próprio** | **GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M2 A 0,65 M2** | **m²** | **1,0000000** | **1.302,76** | **1.302,76** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,93 | 38,89 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 34,71 | 52,06 |
| Insumo | Q.04.000.031433 | CPOS/CDHU | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MODELO AR-AG; TAMANHO: 0,41 M² A 0,65 M² | m² | 1,0000000 | 1.211,81 | 1.211,81 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 6110578 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207733** | **Próprio** | **GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0.40M. FIXADO NAS EXTREMIDADES** | **M** | **1,0000000** | **713,66** | **713,66** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | 7309 | ORSE | Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø=2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m | m | 1,0000000 | 652,40 | 652,40 |
| Insumo | 1689 | ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | cj | 6,0000000 | 0,96 | 5,76 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07733/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1083742** | **Próprio** | **IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA** | **m²** | **1,0000000** | **37,25** | **37,25** |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 30,47 | 12,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Insumo | 7319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | L | 1,2000000 | 12,55 | 15,06 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 83742 - Tabela SINAPI-05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100597-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B. BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO. INCLUSO FABRICACÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **255,82** | **255,82** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7100000 | 26,34 | 18,70 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7100000 | 35,19 | 24,98 |
| Composição Auxiliar | CP6100598-M | Próprio | FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 | m² | 1,0000000 | 187,62 | 187,62 |
| Insumo | 4330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | IN1943 | Próprio | FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M | UN | 0,1022000 | 225,47 | 23,04 |
| Insumo | 4417 | ORSE | Parafuso cabeça lentilha 5/16" | un | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,0400000 | 23,07 | 0,92 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98343 da SINAPI (MARÇO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100606-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX. BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO. INCLUSO FABRICACÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **379,52** | **379,52** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7100000 | 35,19 | 24,98 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7100000 | 26,34 | 18,70 |
| Composição Auxiliar | CP6100607-M | Próprio | FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX, BITOLA 16 | m² | 1,0000000 | 311,32 | 311,32 |
| Insumo | 4330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 4417 | ORSE | Parafuso cabeça lentilha 5/16" | un | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,0400000 | 23,07 | 0,92 |
| Insumo | IN1943 | Próprio | FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M | UN | 0,1022000 | 225,47 | 23,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98343 da SINAPI (MARÇO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100595-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICACÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **224,37** | **224,37** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 | 35,19 | 11,26 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 | 26,34 | 8,42 |
| Composição Auxiliar | CP0601578 | Próprio | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. | m² | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 |
| Composição Auxiliar | CP6100596-M | Próprio | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 | m² | 1,0700000 | 153,89 | 164,66 |
| Insumo | 4330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,0400000 | 23,07 | 0,92 |
| Insumo | IN1943 | Próprio | FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M | UN | 0,1022000 | 225,47 | 23,04 |
| Insumo | 4417 | ORSE | Parafuso cabeça lentilha 5/16" | un | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98337 da SINAPI (MARÇO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100604-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE ACO INOX. BITOLA 16– SEM ISOLAMENTO. INCLUSO FABRICACÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **350,98** | **350,98** |
| Composição Auxiliar | CP0601578 | Próprio | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. | m² | 1,0000000 | 15,51 | 15,51 |
| Composição Auxiliar | CP6100605-M | Próprio | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA DE ACO INOX, BITOLA 16 | m² | 1,0700000 | 272,22 | 291,27 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 | 35,19 | 11,26 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3200000 | 26,34 | 8,42 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,0400000 | 23,07 | 0,92 |
| Insumo | 4417 | ORSE | Parafuso cabeça lentilha 5/16" | un | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Insumo | 4330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | IN1943 | Próprio | FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M | UN | 0,1022000 | 225,47 | 23,04 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98337 da SINAPI (MARÇO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0801042** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL, DIMENSÕES 600X1200X50MM. DENSIDADE 30KG/M3** | **m²** | **1,0000000** | **99,63** | **99,63** |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0680000 | 29,83 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0170000 | 25,03 | 0,42 |
| Insumo | 36612 | SBC | PLACA DE LA DE PET PRETO 600x1200x50 mm DENSIDADE 30 KG/M3 | UN | 1,4583000 | 66,65 | 97,19 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 102654 da SINAPI (AGO/2021). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100599-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **251,64** | **251,64** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 | 26,34 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 | 35,19 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | CP6100600-M | Próprio | FABRICAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO CLASSE B, BITOLA 16 | m² | 1,0000000 | 200,11 | 200,11 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,0400000 | 23,07 | 0,92 |
| Insumo | IN1943 | Próprio | FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M | UN | 0,1020000 | 225,47 | 22,99 |
| Insumo | 4330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 4417 | ORSE | Parafuso cabeça lentilha 5/16" | un | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100608-M** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX. BITOLA 16 – SEM ISOLAMENTO. INCLUSO FABRICAÇÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **380,72** | **380,72** |
| Composição Auxiliar | CP6100609-M | Próprio | FABRICAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA DE AÇO INOX, BITOLA 16 | m² | 1,0000000 | 329,19 | 329,19 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 | 35,19 | 15,48 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4400000 | 26,34 | 11,58 |
| Insumo | 4330 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" | UN | 1,0000000 | 0,16 | 0,16 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,0400000 | 23,07 | 0,92 |
| Insumo | IN1943 | Próprio | FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M | UN | 0,1020000 | 225,47 | 22,99 |
| Insumo | 4417 | ORSE | Parafuso cabeça lentilha 5/16" | un | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000220** | **Próprio** | **INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U.** | **m²** | **1,0000000** | **1.018,41** | **1.018,41** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6190000 | 25,03 | 40,52 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6660000 | 27,96 | 46,58 |
| Insumo | 11950 | 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 | UN | 2,1960000 | 0,20 | 0,43 |
| Insumo | 10496 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | m² | 1,0000000 | 833,33 | 833,33 |
| Insumo | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,9920000 | 3,25 | 9,72 |
| Insumo | 34360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,9640000 | 42,58 | 41,04 |
| Insumo | 20259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | M | 3,4160000 | 13,70 | 46,79 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 102176 da SINAPI (DEZ/2024), trocando o insumo do vidro. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209438** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PAREDES E TETOS DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS C/I PAINEIS DE POLIURETANO TIPO R1 REVESTIDOSC/ CHAPAS DE AÇO PINTADAS EM AMBAS AS FACES C/ PRIMER EPOXI + POLIESTER. ESPESSURA = 100MM** | **m²** | **1,0000000** | **873,71** | **873,71** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,03 | 100,12 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 30,47 | 60,94 |
| Insumo | 9783 | ORSE | Barra roscada zincada ø 3/8" | m | 0,5000000 | 7,70 | 3,85 |
| Insumo | 9765 | ORSE | Painel p/ Isolamento Térmico em Poliuretano Tipo R1 revestido com Chapas de Aço Pré-Pintado em ambas as faces c/ primer epoxi + poliester, e=100mm | m² | 1,0500000 | 587,58 | 616,95 |
| Insumo | 2866 | ORSE | Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | I | 0,1000000 | 159,63 | 15,96 |
| Insumo | 559 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | M | 0,9100000 | 27,21 | 24,76 |
| Insumo | 4374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 2,9000000 | 0,37 | 1,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição ORSE/SE COD. 09438/ORSE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1209444** | **Próprio** | **ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PISO DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS, COM EPS ESPESSURA 2 X 75MM = 150MM, + PROTECÃOMECÂNICA ESP.= 0,10M** | **m²** | **1,0000000** | **240,04** | **240,04** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | CP1083742 | Próprio | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA | m² | 1,0000000 | 37,25 | 37,25 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000000 | 30,47 | 24,37 |
| Insumo | 3777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | m² | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| Insumo | 1524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | m³ | 0,1000000 | 917,65 | 91,76 |
| Insumo | 9797 | ORSE | Placa de Poliestireno Expandido - EPS, dim. 2,00x1,00x0,075m | m² | 2,0000000 | 37,69 | 75,38 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição ORSE/SE COD. 09444/ORSE | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211944** | **Próprio** | **JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO** | **m²** | **1,0000000** | **307,54** | **307,54** |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 682,10 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Insumo | 12793 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11944/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211941** | **Próprio** | **JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO** | **m²** | **1,0000000** | **522,54** | **522,54** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 682,10 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Insumo | 12790 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro | m² | 1,0000000 | 465,00 | 465,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11941/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211940** | **Próprio** | **JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO** | **m²** | **1,0000000** | **376,21** | **376,21** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 682,10 | 2,04 |
| Insumo | 12789 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, maxi-ar, exclusive vidro | m² | 1,0000000 | 318,67 | 318,67 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11940/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0200870** | **Próprio** | **JANELA VENEZIANA FIXA , 01 FOLHA , 1,00 X 1,00M, ALUMÍNIO PRETO** | **m²** | **1,0000000** | **1.253,88** | **1.253,88** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 25,03 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | 94589 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M | 4,0000000 | 21,73 | 86,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 30,47 | 21,93 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,4200000 | 23,07 | 9,68 |
| Insumo | 4377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 17,4100000 | 0,20 | 3,48 |
| Insumo | 87328 | SBC | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO C28 PINT.ELETROST.BRANCA | m² | 1,0000000 | 1.122,86 | 1.122,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 1,00 x 1,00m = 1,00m2; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1207692** | **Próprio** | **LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PECAS DA SUPERESTRUTURA** | **m³** | **1,0000000** | **67,77** | **67,77** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 30,47 | 10,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6200000 | 25,03 | 40,54 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 30,06 | 10,82 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 30,28 | 5,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 07692/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1200128** | **Próprio** | **LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA. INCLUSIVE COLOCACÃO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **m³** | **1,0000000** | **67,81** | **67,81** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 30,47 | 10,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6200000 | 25,03 | 40,54 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 30,28 | 10,90 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 30,06 | 5,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 00128/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211477** | **Próprio** | **LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCACÃO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **m³** | **1,0000000** | **41,49** | **41,49** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 30,47 | 10,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2200000 | 25,03 | 30,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11477/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400160** | **Próprio** | **LASTRO DE BRITA 0 OU PEDRISCO** | **m³** | **1,0000000** | **419,86** | **419,86** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 25,03 | 50,06 |
| Insumo | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 1,1500000 | 321,57 | 369,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes tem como base a composição C2862 - SEINFRA/CE - TAB 26 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100703** | **Próprio** | **MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA CILINDROS, ROSCA MACHO - NPT 1/4" X NPT 1/4" - AÇO INOX 304 - VALMIG OU SIMILAR** | **un** | **1,0000000** | **478,21** | **478,21** |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1200000 | 29,76 | 3,57 |
| Insumo | IN61-0312-24 | Próprio | MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA CILINDROS, ROSCA MACHO - NPT 1/4" X NPT 1/4" - AÇO INOX 304 - VALMIG OU SIMILAR | UN | 1,0000000 | 474,64 | 474,64 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Essa CPU tem como referência a composição 10883 da tabela ORSE (06/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP113449** | **Próprio** | **MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO** | **M** | **1,0000000** | **31,13** | **31,13** |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0010000 | 785,66 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3600000 | 25,03 | 9,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 30,47 | 5,48 |
| Insumo | I0971 | SEINFRA | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | M | 1,0000000 | 15,86 | 15,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C3449 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400266** | **Próprio** | **MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0.5-1.27MM. MOTOR 2CV - CHI DIURNO** | **CHI** | **1,0000000** | **1,89** | **1,89** |
| Composição Auxiliar | CP0400262 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO | H | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | CP0400263 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87043/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400261** | **Próprio** | **MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO** | **CHP** | **1,0000000** | **4,20** | **4,20** |
| Composição Auxiliar | CP0400263 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | CP0400262 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO | H | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | CP0400264 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | CP0400265 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO | H | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87042/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400262** | **Próprio** | **MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0.5-1.27MM. MOTOR 2CV - DEPRECIACÃO** | **H** | **1,0000000** | **1,58** | **1,58** |
| Insumo | IN1959 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV | UN | 0,0000720 | 21.988,49 | 1,58 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87301/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400263** | **Próprio** | **MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0.5-1.27MM. MOTOR 2CV - JUROS** | **H** | **1,0000000** | **0,31** | **0,31** |
| Insumo | IN1959 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV | UN | 0,0000144 | 21.988,49 | 0,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87302/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400264** | **Próprio** | **MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0.5-1.27MM. MOTOR 2CV - MANUTENCÃO** | **H** | **1,0000000** | **1,09** | **1,09** |
| Insumo | IN1959 | Próprio | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV | UN | 0,0000500 | 21.988,49 | 1,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87303/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400265** | **Próprio** | **MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0.5-1.27MM. MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERACÃO** | **H** | **1,0000000** | **1,22** | **1,22** |
| Insumo | 2705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,2511960 | 0,98 | 1,22 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composção P87304/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100885** | **Próprio** | **MÓDULO DE COMUNICAÇÃO MODBUS RTU SIMATIC S7-1200, RS-485 - FAB.: 6ES7137-6AA01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.561,36** | **2.561,36** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 0,5000000 | 381,31 | 190,65 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 34,71 | 34,71 |
| Insumo | I7980 | SEINFRA | MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU | UN | 1,0000000 | 2.293,86 | 2.293,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.196 do CPOS (JAN/2025). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602149-M** | **Próprio** | **MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1** | **UN** | **1,0000000** | **4.968,20** | **4.968,20** |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 0,5000000 | 381,31 | 190,65 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 34,71 | 34,71 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | IN06-0209-24 | Próprio | MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 8 ENTRADAS ANALÓGICAS X RTD/TC2-WIRE. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7134-6JF00-0CA1 | UN | 1,0000000 | 4.700,70 | 4.700,70 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.196 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100884** | **Próprio** | **MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA SIMATIC S7-1200, 8 ENTRADAS 8xAI 50mA. FABR.: MODELO: 6ES7134-6GF00-0AA1 SIEMENS OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **4.013,06** | **4.013,06** |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 34,71 | 34,71 |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 0,5000000 | 381,31 | 190,65 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | P.17.000.030706 | CPOS/CDHU | MÓDULO DE EXPANSÃO PARA 8 CANAIS DE ENTRADA ANALÓGICA | un | 1,0000000 | 3.745,56 | 3.745,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.196 do CPOS (JAN/2025). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100883** | **Próprio** | **MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL SIMATIC ET200, 16 ENTRADAS DIGITAIS X 24VCC - MODELO: 6ES7131-6BH01-0BA0 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **2.576,74** | **2.576,74** |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 1,0000000 | 381,31 | 381,31 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Insumo | I9879 | SEINFRA | MÓDULO 16 ENTRADAS DIGITAIS, DIGITAL INPUT, 16DI, 24V DC PARA O CLP MODELO S7 1200 | UN | 1,0000000 | 2.153,29 | 2.153,29 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.201 do CPOS (JAN/2025). | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP0602150** | **Próprio** | **MÓDULO DE SAÍDA ANALÓGICA SIMATIC ET200SP, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS X U/I, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7135-6HD00-0BA1** | **UN** | **1,0000000** | **3.748,33** | **3.748,33** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 0,5000000 | 381,31 | 190,65 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 34,71 | 34,71 |
| Insumo | P.17.000.030708 | CPOS/CDHU | MÓDULOS DE EXPANSÃO PARA 4 CANAIS DE SAÍDAS ANALÓGICAS | un | 1,0000000 | 3.480,83 | 3.480,83 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.191 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602148** | **Próprio** | **MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL SIMATIC ET200SP, 16 SAÍDAS DIGITAIS X 24VCC/0,5A. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7132-6BH01-0BA0** | **UN** | **1,0000000** | **1.816,08** | **1.816,08** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 42,14 | 42,14 |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 1,0000000 | 381,31 | 381,31 |
| Insumo | I9878 | SEINFRA | MÓDULO 16 ENTRADAS E 16 SAÍDAS DIGITAIS, DIGITAL I/O, 16DI, 24V DC/16 DO, 24V DC CLP MODELO S7 1200 | UN | 1,0000000 | 1.392,63 | 1.392,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.201 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602146** | **Próprio** | **MÓDULO ELETRÔNICO INTERFACE PROFINET SIMATIC ET 200SP PN, 2 PORTAS, IM155-6PN/2 HF, 24VCC. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 6ES7155-6AU01-0CN0** | **UN** | **1,0000000** | **4.315,72** | **4.315,72** |
| Composição Auxiliar | CP0400631 | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI | H | 1,0000000 | 381,31 | 381,31 |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 34,71 | 69,42 |
| Insumo | I8885 | SEINFRA | MÓDULO INTERFACE PROFIBUS-DP MASTER | UN | 1,0000000 | 3.864,99 | 3.864,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.15.181 do CPOS (TAB 193 - FEVEREIRO/2024). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP31121581** | **Próprio** | **PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm** | **m²** | **1,0000000** | **378,33** | **378,33** |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,34 | 26,34 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 35,19 | 35,19 |
| Insumo | A00096 | SEDOP | Painel em ACM de 4mm | m² | 1,1000000 | 288,00 | 316,80 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 121581 SBC (MAIO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223706014** | **Próprio** | **PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES** | **m²** | **1,0000000** | **3.110,70** | **3.110,70** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 42,14 | 84,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 26,79 | 53,58 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 52,31 | 26,15 |
| Insumo | P.18.000.091179 | CPOS/CDHU | PAINEL AUTOPORTANTE/MODULAR EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP-54, SEM COMPONENTES; REFERÊNCIA COMERCIAL TAUNUS, PRESS MAT OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 2.946,69 | 2.946,69 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3706014 - Tabela CPOS/CDHU-SP (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223206231** | **Próprio** | **PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS** | **m²** | **1,0000000** | **83,03** | **83,03** |
| Insumo | M.04.000.092845 | CPOS/CDHU | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA PARA VIDROS, NA COR PRATA; REFERÊNCIA WINDOW FILM SILVER 35 DA 3M OU EQUIVALENTE - INSTALADO | m² | 1,0000000 | 83,03 | 83,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3206231 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2928499** | **Próprio** | **PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO\|DIMENSÕES: 50X25MM\|ESPESSURA: 2,00MM\|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **13,23** | **13,23** |
| Insumo | MATED-20140 | SETOP | AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS \|NORMA: ASTM A-36) | Kg | 1,4447520 | 9,16 | 13,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-28499, tabela SETOP MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1203714** | **Próprio** | **PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1** | **m²** | **1,0000000** | **20,19** | **20,19** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 32,15 | 9,64 |
| Insumo | 2921 | ORSE | Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar | l | 0,1000000 | 61,39 | 6,13 |
| Insumo | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 0,3000000 | 1,11 | 0,33 |
| Insumo | 2922 | ORSE | Solvente a base de poliuretano 440.000 RENNER ou similar | l | 0,0100000 | 34,70 | 0,34 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 03714/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1203411** | **Próprio** | **PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER - R2** | **m²** | **1,0000000** | **35,12** | **35,12** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500000 | 25,03 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 32,15 | 9,64 |
| Insumo | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,5000000 | 3,31 | 1,65 |
| Insumo | 2699 | ORSE | Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima | l | 0,1600000 | 125,51 | 20,08 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 03411/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP20190418** | **Próprio** | **PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI** | **m²** | **1,0000000** | **63,62** | **63,62** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 32,15 | 12,86 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 28,20 | 5,64 |
| Insumo | 5330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | L | 0,2000000 | 45,59 | 9,11 |
| Insumo | 44072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | L | 0,1100000 | 112,17 | 12,33 |
| Insumo | 37509 | IOPES | TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO | L | 0,1800000 | 131,57 | 23,68 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 190418 - Tabela IOPES/DER - ES -05/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP135212552** | **Próprio** | **PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO** | **m²** | **1,0000000** | **19,43** | **19,43** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1044000 | 32,15 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0522000 | 25,93 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0001000 | 36,80 | 0,00 |
| Insumo | M3153 | SICRO | Tinta em pó à base de resina poliéster | kg | 0,1120000 | 95,96 | 10,74 |
| Insumo | E9076-CHP | SICRO | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal | CHP | 0,0522000 | 46,75 | 2,44 |
| Insumo | E9753-CHP | SICRO | Grupo gerador - 23 kVA | CHP | 0,0522000 | 29,71 | 1,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5212552 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP135605942** | **Próprio** | **PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 µM** | **m²** | **1,0000000** | **59,04** | **59,04** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1835300 | 32,15 | 5,90 |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1835300 | 28,20 | 5,17 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0003300 | 36,80 | 0,01 |
| Insumo | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,3000000 | 3,31 | 0,99 |
| Insumo | E9729 | SICRO | Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal | H | 0,1835300 | 28,68 | 5,26 |
| Insumo | E9066 | SICRO | Grupo gerador - 14 kVA | H | 0,1835300 | 19,97 | 3,66 |
| Insumo | M1868 | SICRO | Tinta em pó à base de resina epóxi | kg | 0,3200000 | 118,91 | 38,05 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5605942 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2950491** | **Próprio** | **PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO** | **m²** | **1,0000000** | **39,63** | **39,63** |
| Composição Auxiliar | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2933333 | 28,20 | 8,27 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5866667 | 32,15 | 18,86 |
| Insumo | MATED-12750 | SETOP | FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO) | l | 0,1200000 | 45,78 | 5,49 |
| Insumo | 7311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 0,1600000 | 37,30 | 5,96 |
| Insumo | 5318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0300000 | 20,00 | 0,60 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,3000000 | 1,51 | 0,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-50491, tabela SETOP MG, data base 10/2023 | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP114409** | **Próprio** | **PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER** | **m²** | **1,0000000** | **15,99** | **15,99** |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 32,15 | 5,46 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0900000 | 25,93 | 2,33 |
| Insumo | I2426 | SEINFRA | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA | L | 0,0700000 | 25,07 | 1,75 |
| Insumo | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,2750000 | 3,31 | 0,91 |
| Insumo | I2249 | SEINFRA | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 0,2800000 | 19,79 | 5,54 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C4409 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600216** | **Próprio** | **PLACA DE ACRILICO LEITOSO DESENHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.** | **m²** | **1,0000000** | **427,98** | **427,98** |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6990000 | 30,06 | 81,13 |
| Insumo | 12686 | ORSE | Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm | m² | 1,0000000 | 346,85 | 346,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência o coeficiente da M.O da composição SC 45.05.0050 (AGO/2024). Para 1M2 coeficiente é 1 m2 x 0,2 / 0,0741m2 = 2,6990 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400669** | **Próprio** | **PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **210,96** | **210,96** |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333000 | 29,83 | 9,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6666000 | 25,03 | 16,68 |
| Composição Auxiliar | CP135213414 | Próprio | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO | m² | 0,2493600 | 617,81 | 154,05 |
| Insumo | E9687-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | CHP | 0,1000000 | 161,76 | 16,17 |
| Insumo | E9687-CHI | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | CHI | 0,2333000 | 60,54 | 14,12 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficientes de M.O com base na composição 5213440, tabela SICRO, data base 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601184** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM E BRAILLE FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE** | **m²** | **1,0000000** | **658,39** | **658,39** |
| Composição Auxiliar | CP0100339 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE | m² | 1,0000000 | 302,16 | 302,16 |
| Insumo | 13294 | ORSE | Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto rêlevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instação | Un | 1,0000000 | 101,96 | 101,96 |
| Insumo | 44842 | SBC | TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm | M | 3,4000000 | 68,00 | 231,20 |
| Insumo | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 1,0000000 | 23,07 | 23,07 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0100339** | **Próprio** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | **m²** | **1,0000000** | **302,16** | **302,16** |
| Composição Auxiliar | 100761 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE | m² | 0,2000000 | 51,46 | 10,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 30,47 | 15,23 |
| Insumo | 11961 | ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem | m² | 1,0000000 | 260,11 | 260,11 |
| Insumo | 70105 | SBC | FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO | M | 2,0000000 | 2,01 | 4,02 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP135213414** | **Próprio** | **PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO** | **m²** | **1,0000000** | **617,81** | **617,81** |
| Composição Auxiliar | CP135914333 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20 T.M | T | 0,0117800 | 28,49 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,03 | 12,51 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 35,19 | 8,79 |
| Composição Auxiliar | 88277 | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 38,40 | 9,60 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0004400 | 36,80 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 1,0000000 | 19,43 | 19,43 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 25,93 | 12,96 |
| Insumo | M3229 | SICRO | Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) | m² | 1,0000000 | 427,12 | 427,12 |
| Insumo | E9753-CHP | SICRO | Grupo gerador - 23 kVA | CHP | 0,1204800 | 29,71 | 3,57 |
| Insumo | E9623-CHP | SICRO | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | CHP | 0,0502000 | 15,32 | 0,76 |
| Insumo | E9622-CHP | SICRO | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | CHP | 0,1204800 | 13,06 | 1,57 |
| Insumo | 11027 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | 11,7750000 | 10,29 | 121,16 |
| Insumo | E9568-CHP | SICRO | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | CHP | 0,0376500 | 0,22 | 0,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 5213414 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **C548** | **Próprio** | **PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2.10 M** | **m²** | **1,0000000** | **1.419,72** | **1.419,72** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2500000 | 28,92 | 122,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 25,03 | 7,50 |
| Insumo | 39498 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 1,0000000 | 1.289,31 | 1.289,31 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP222402054** | **Próprio** | **PORTA CORTA-FOGO P90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA** | **m²** | **1,0000000** | **1.103,70** | **1.103,70** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000000 | 26,39 | 79,17 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,0300000 | 0,95 | 1,92 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0100000 | 105,00 | 1,05 |
| Insumo | H.01.000.021234 | CPOS/CDHU | PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, EM AÇO GALVANIZADA, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA; REF. AUTHENTIC OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 991,09 | 991,09 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 2402054 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000230** | **Próprio** | **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM GUARNICÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **m²** | **1,0000000** | **1.574,55** | **1.574,55** |
| Composição Auxiliar | CP135212552 | Próprio | PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO | m² | 2,0000000 | 19,43 | 38,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1779000 | 25,03 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563000 | 30,47 | 10,85 |
| Insumo | 36888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 | 27,85 | 190,78 |
| Insumo | 7568 | 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 | UN | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 4914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | m² | 2,0000000 | 647,93 | 1.295,86 |
| Insumo | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 | 34,91 | 30,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Composição com base na referência 91338 - Tabela SINAPI - 12/2024; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0300236** | **Próprio** | **PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM MDF E LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO FOSCO, COMPLETA INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANAS E FECHADURA.** | **M2** | **1,0000000** | **1.944,22** | **1.944,22** |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 26,17 | 26,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6800000 | 30,47 | 20,71 |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 1,0500000 | 99,81 | 104,80 |
| Composição Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | m³ | 0,0060000 | 787,82 | 4,72 |
| Composição Auxiliar | C548 | Próprio | PORTA COMPLETA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM HDF ( 0,60 A 1,00 ) X 2,10 M | m² | 1,0000000 | 1.419,72 | 1.419,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6800000 | 25,03 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 28,92 | 28,92 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 574 | SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 1,2000000 | 35,51 | 42,61 |
| Insumo | 20017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,9600000 | 3,78 | 22,52 |
| Insumo | 11575 | SINAPI | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 2,0000000 | 61,34 | 122,68 |
| Insumo | 11522 | SINAPI | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | UN | 1,0582000 | 14,21 | 15,03 |
| Insumo | 11581 | SINAPI | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | M | 1,2000000 | 22,50 | 27,00 |
| Insumo | 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,1500000 | 20,81 | 3,12 |
| Insumo | 8642 | SBC | ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER | UN | 2,0000000 | 44,60 | 89,20 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a Composição 84876 SINAPI 11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP261090127** | **Próprio** | **PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA NAS 02 FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESP.=1.3mm, EXCLUSIVE FERRAGENS** | **m²** | **1,0000000** | **448,13** | **448,13** |
| Composição Auxiliar | CP1072200 | Próprio | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | m² | 2,0000000 | 99,81 | 199,62 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7500000 | 30,06 | 112,72 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7500000 | 25,93 | 97,23 |
| Insumo | 34672 | SINAPI | CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M | m² | 1,0000000 | 38,56 | 38,56 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 1090127 - Tabela CAERN-RN - 11/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0600880** | **Próprio** | **PORTA EQUIPAMENTO STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **66,72** | **66,72** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 42,14 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1900000 | 26,79 | 5,09 |
| Insumo | IN1516 | Próprio | PORTA EQUIPAMENTO STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: DT 64444.10 | UN | 1,0000000 | 53,63 | 53,63 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160050038 da SEINF (SET/2014). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19180310035-0** | **Próprio** | **PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,MEDINDO APROXIMA DAMENTE (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHA PA DE ACO PRE-PINTADO,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM APR OXIMADAMENTE 80MM DE ESPESSURA,COM TRES BATENTES E FERRAGENS GIRATORIAS EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI** | **UN** | **1,0000000** | **2.224,30** | **2.224,30** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,03 | 100,12 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 28,92 | 115,68 |
| Insumo | 40135 | EMOP | PORTA FRIGORIFICA,GIRATORIA,(800X1800)MM ,REVESTIDA INT/EXT CHAPA ACO PRE-PINTADO ,NUCLEO ISOLANTE POLIURETANO 80MM ESP.(C ONGELADOS),C/TRES BATENTES/FER.ACO INOX | UN | 1,0000000 | 2.008,50 | 2.008,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição EMOP COD. 18.031.0035-0 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19180310030-0** | **Próprio** | **PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO APROXIMA DAMENTE (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHA PA DE ACO PRE-PINTADO,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM APR OXIMADAMENTE 60MM DE ESPESSURA, COM TRES BATENTES E FERRAGEN S GIRATORIAS EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI** | **UN** | **1,0000000** | **2.069,80** | **2.069,80** |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 28,92 | 115,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 25,03 | 100,12 |
| Insumo | 40134 | EMOP | PORTA FRIGORIFICA,GIRATORIA,(800X1800)MM ,REVESTIDA INT/EXT CHAPA ACO PRE-PINTADO ,NUCLEO ISOLANTE POLIURETANO 60MM ESP.(R ESFRIADOS),C/TRES BATENTES/FER.ACO INOX | UN | 1,0000000 | 1.854,00 | 1.854,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência na composição EMOP COD. 18.031.0030-0 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1211948** | **Próprio** | **PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA** | **m²** | **1,0000000** | **337,54** | **337,54** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | m³ | 0,0030000 | 682,10 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 |
| Insumo | 12797 | ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | m² | 1,0000000 | 280,00 | 280,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 11948/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1068054** | **Próprio** | **PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG** | **m²** | **1,0000000** | **358,93** | **358,93** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 30,47 | 45,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0250000 | 105,00 | 2,62 |
| Insumo | 4777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 8,2600000 | 8,02 | 66,24 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 4,6000000 | 0,95 | 4,37 |
| Insumo | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| Insumo | 11026 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 15,2800000 | 9,88 | 150,96 |
| Insumo | 43054 | SINAPI | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 5,1000000 | 9,77 | 49,82 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 68054 - Tabela SINAPI-11/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223405290** | **Próprio** | **PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA** | **m²** | **1,0000000** | **1.649,82** | **1.649,82** |
| Composição Auxiliar | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0218000 | 712,65 | 15,53 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 0,0218000 | 335,66 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5400000 | 25,03 | 38,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0070000 | 30,47 | 30,68 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9050000 | 35,19 | 67,03 |
| Insumo | H.04.000.031617 | CPOS/CDHU | PORTÃO PIVOTANTE/ABRIR AÇO GALVANIZADO DE 65X132MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, 2 FOLHAS, MEDIDA 2200X3600MM, DIMENSÃO 1600X2100MM, INCLUSO REQUADRO E PILARES | un | 0,1488000 | 6.066,91 | 902,75 |
| Insumo | H.04.000.031616 | CPOS/CDHU | PORTÃO PIVOTANTE/ABRIR AÇO GALVANIZADO DE 65X132MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, 1 FOLHA, MEDIDA 2200X1000MM, DIMENSÃO 100X2100MM, INCLUSO PILARES | un | 0,2381000 | 2.469,50 | 587,98 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição CPOS/CDHU (34.05.290) - JAN/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223405300** | **Próprio** | **PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM. E PINTURA ELETROSTÁTICA** | **m²** | **1,0000000** | **1.152,68** | **1.152,68** |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 0,0218000 | 335,66 | 7,31 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9050000 | 35,19 | 67,03 |
| Composição Auxiliar | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0218000 | 712,65 | 15,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0070000 | 30,47 | 30,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5400000 | 25,03 | 38,54 |
| Insumo | H.04.000.031621 | CPOS/CDHU | PORTÃO DESLIZANTE/CORRER EM AÇO GALVANIZADO DE 65X132MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE REQUADROS E PILARES, DIMENSÃO 1600X2100MM | un | 0,2976000 | 3.338,69 | 993,59 |
| **Observação** | | | | | | | |
| Transcrição da composição CPOS/CDHU (34.05.300) - JAN/25 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601503** | **Próprio** | **POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)** | **UN** | **1,0000000** | **15,19** | **15,19** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | I9937 | SEINFRA | POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE) | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 03837/ORSE do ORSE (SETEMBRO/2022). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400512** | **Próprio** | **PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 120 MINUTOS (PAREDE E FORRO)** | **m²** | **1,0000000** | **508,00** | **508,00** |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | J.02.000.037603 | CPOS/CDHU | PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 120 MIN - APLICAÇÃO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO | m² | 1,0000000 | 508,00 | 508,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 33.10.130 do CPOS (TAB 190 - JUN/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400057** | **Próprio** | **QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO** | **UN** | **1,0000000** | **482,03** | **482,03** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 26,79 | 66,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000000 | 42,14 | 105,35 |
| Insumo | 39756 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000000 | 309,71 | 309,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Os coeficientes estão conforme projeto especifico do quadro. | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400069** | **Próprio** | **QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO** | **UN** | **1,0000000** | **462,84** | **462,84** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5233000 | 26,79 | 40,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5233000 | 42,14 | 64,19 |
| Insumo | 39757 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,0000000 | 357,85 | 357,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta composição tem como referência 101878 SINAPI - 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1203318** | **Próprio** | **REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT** | **m²** | **1,0000000** | **49,06** | **49,06** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,03 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | CP1201905 | Próprio | ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE | m³ | 0,0200000 | 788,71 | 15,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 03318/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201908** | **Próprio** | **REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 /(CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 2.0 CM** | **m²** | **1,0000000** | **48,19** | **48,19** |
| 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 | m³ | 0,0200000 | 745,40 | 14,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,03 | 15,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01908/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1072200** | **Próprio** | **REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA** | **m²** | **1,0000000** | **99,81** | **99,81** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7800000 | 25,03 | 19,52 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1800000 | 28,92 | 5,20 |
| Insumo | 1341 | SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | m² | 1,0500000 | 40,37 | 42,38 |
| Insumo | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 0,9000000 | 36,35 | 32,71 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 72200 - Tabela SINAPI-01/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1201934** | **Próprio** | **REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOCO** | **m²** | **1,0000000** | **470,69** | **470,69** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0400000 | 30,47 | 31,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 25,03 | 15,01 |
| Insumo | 10841 | SINAPI | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | m² | 1,0500000 | 392,45 | 412,07 |
| Insumo | 1380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) | KG | 0,3000000 | 6,35 | 1,90 |
| Insumo | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 4,5000000 | 2,23 | 10,03 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 01934/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19190050036-4** | **Próprio** | **ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM.INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO.EXCLUSIVE OPERADOR** | **CHI** | **1,0000000** | **51,00** | **51,00** |
| Insumo | 13512 | EMOP | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAV.HI DRAULICA (EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.1700K G,FREQ.IMPACTOS 320 A 600BPM,130MM DIAM. | UN | 0,0002000 | 255.000,00 | 51,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 190050036-4 - Tabela EMOP - RJ -05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP19190050036-2** | **Próprio** | **ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM.INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO.EXCLUSIVE OPERADOR** | **CHP** | **1,0000000** | **76,50** | **76,50** |
| Insumo | 13512 | EMOP | ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAV.HI DRAULICA (EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.1700K G,FREQ.IMPACTOS 320 A 600BPM,130MM DIAM. | UN | 0,0003000 | 255.000,00 | 76,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 190050036-2 - Tabela EMOP - RJ -05/2018 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0500050** | **Próprio** | **SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO** | **M** | **1,0000000** | **59,89** | **59,89** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 25,03 | 10,01 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,47 | 18,28 |
| Insumo | F.08.000.028065 | CPOS/CDHU | MASTIQUE ELÁSTICO POLIURETANO PARA JUNTAS; REFERÊNCIA COMERCIAL VEDAFLEX DA OTTO BAUMGART, SIKAFLEX 1A DA SIKA OU EQUIVALENTE | bg | 0,6500000 | 48,62 | 31,60 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a C2268 / SEINFRA - Versão: 026 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2925714** | **Próprio** | **SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO** | **KG** | **1,0000000** | **12,37** | **12,37** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1833333 | 25,93 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | CP2926451 | Próprio | SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M | 0,0189433 | 34,84 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1833333 | 35,19 | 6,45 |
| Insumo | 44533 | SINAPI | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UN | 0,0062500 | 25,99 | 0,16 |
| Insumo | EQED-23985 | SETOP | ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA\|POTÊNCIA: 2200W*\|TENSÃO: 110V\|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]\|PESO: 5,5KG*\|CONSUMO: 2,2KWH\|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | H | 0,1833300 | 2,02 | 0,36 |
| Insumo | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,0062500 | 1,51 | 0,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da compisão ED-25714, tabela SETOP - MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2926451** | **Próprio** | **SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO** | **M** | **1,0000000** | **34,84** | **34,84** |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1833333 | 35,19 | 6,45 |
| Insumo | 432 | SBC | SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 6013 3,25mm (lata 18kg) | KG | 0,3433500 | 60,99 | 20,94 |
| Insumo | EQED-23061 | SETOP | MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA\|PESO*: 25KG\|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A\|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO\|CONSUMO: 9,2KW\|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | H | 1,0000000 | 7,46 | 7,45 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da compisão ED-26451, tabela SETOP - MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800537** | **Próprio** | **SOLDA MIG PARA TUBULAÇÃO AÇO INOX** | **M** | **1,0000000** | **58,91** | **58,91** |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500000 | 35,56 | 33,78 |
| Insumo | A.05.000.027014 | CPOS/CDHU | LOCAÇÃO MÁQUINAS DE SOLDA MIG/MAC, MODELO TRR 3410 MARCA BAMBOZZI OU EQUIVALENTE, (100% CICLO), PARA ARAME SÓLIDO/TUBULAR 0,8 ATÉ 1,6MM, TRIFÁSICOS, 220/380/440 V | unxdia | 0,1300000 | 23,52 | 3,05 |
| Insumo | E.02.000.027011 | CPOS/CDHU | ARAME TIPO MIG, DIÂMETRO DE 0,80 A 1,20 MM | kg | 1,1300000 | 18,19 | 20,55 |
| Insumo | A.06.000.027013 | CPOS/CDHU | GÁS PARA SOLDAGEM TIPO MIG, REF. COOGAR 215 OU EQUIVALENTE | m³ | 0,0400000 | 38,38 | 1,53 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 2420090 - Tabela CPOS/CDHU - SP - VERSÃO 180 - 11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição** | **CP5600176** | **Próprio** | **SUPORTE DE FIXAÇÃO TUBO AÇO INOX 1/2" COM VERGALHÃO 1/4" (6,3 MM)** | **M** | **1,0000000** | **37,31** | **37,31** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 25,03 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 29,76 | 7,44 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 3,0000000 | 0,33 | 0,99 |
| Insumo | 10326 | ORSE | Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm | m | 1,0000000 | 16,73 | 16,73 |
| Insumo | 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | un | 3,0000000 | 0,05 | 0,15 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09106 ORSE (MARÇO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0400673** | **Próprio** | **SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, D=2", PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,50 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **341,34** | **341,34** |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0502700 | 99,01 | 4,97 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | m³ | 0,0502700 | 649,04 | 32,62 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2439000 | 25,03 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,0527000 | 335,66 | 17,68 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2439000 | 29,83 | 7,27 |
| Composição Auxiliar | CP135914655 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS | T | 0,0156600 | 36,80 | 0,57 |
| Insumo | E9687-CHP | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | CHP | 0,0731700 | 161,76 | 11,83 |
| Insumo | M0789 | SICRO | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | kg | 0,6970000 | 30,90 | 21,53 |
| Insumo | E9687-CHI | SICRO | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | CHI | 0,1707300 | 60,54 | 10,33 |
| Insumo | 21013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,4000000 | 67,19 | 228,44 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Coeficientes com base na composição 5213863, tabela SICRO, data base 01/2024 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP5600197** | **Próprio** | **SUPORTE METÁLICO P/ COMUNICAÇÃO VISUAL DE 3,50 M COM PERFIL QUADRADO DE 100X100X3MM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **484,73** | **484,73** |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2750000 | 25,03 | 31,91 |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,0960000 | 99,01 | 9,50 |
| Composição Auxiliar | CP20190418 | Próprio | PINTURA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI | m² | 1,6000000 | 63,62 | 101,79 |
| Composição Auxiliar | CP1200095 | Próprio | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO | m³ | 0,0915000 | 1.062,16 | 97,18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2750000 | 30,47 | 38,84 |
| Insumo | M3171 | SICRO | Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8") | un | 4,0000000 | 0,30 | 1,21 |
| Insumo | M3279 | SICRO | Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8") | un | 4,0000000 | 0,19 | 0,74 |
| Insumo | 9783 | ORSE | Barra roscada zincada ø 3/8" | m | 2,0000000 | 7,70 | 15,40 |
| Insumo | 3.76.50 | FDE | GALVANIZACAO A FOGO | KG | 35,8400000 | 5,25 | 188,16 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra 069026 SBC (JULHO/2024) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2928488** | **Próprio** | **SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **284,48** | **284,48** |
| Composição Auxiliar | CP2925714 | Próprio | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | KG | 12,1142880 | 12,37 | 149,85 |
| Composição Auxiliar | CP2950491 | Próprio | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 0,5888890 | 39,63 | 23,33 |
| Composição Auxiliar | CP2928499 | Próprio | PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO\|DIMENSÕES: 50X25MM\|ESPESSURA: 2,00MM\|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | M | 8,4127000 | 13,23 | 111,30 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-28488, tabela SETOP MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP2928487** | **Próprio** | **SUPORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)** | **UN** | **1,0000000** | **163,85** | **163,85** |
| Composição Auxiliar | CP2925714 | Próprio | SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO | KG | 6,9776640 | 12,37 | 86,31 |
| Composição Auxiliar | CP2950491 | Próprio | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 0,3391920 | 39,63 | 13,44 |
| Composição Auxiliar | CP2928499 | Próprio | PERFIL "UDC" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO\|DIMENSÕES: 50X25MM\|ESPESSURA: 2,00MM\|MASSA LINEAR: 1,44KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO | M | 4,8456000 | 13,23 | 64,10 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição ED-28487, tabalea SETOP - MG, data base 10/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0601578** | **Próprio** | **SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 16, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SECÃO 38X76 MM. POR ÁREA DE DUTO FIXADO.** | **m²** | **1,0000000** | **15,51** | **15,51** |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120000 | 25,80 | 0,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0850000 | 29,76 | 2,52 |
| Insumo | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 2,1100000 | 1,42 | 2,99 |
| Insumo | 39029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | 0,3660000 | 15,96 | 5,84 |
| Insumo | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,5080000 | 4,42 | 2,24 |
| Insumo | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2,1100000 | 0,33 | 0,69 |
| Insumo | 11976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,7030000 | 1,33 | 0,93 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96561 da SINAPI (MARÇO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223724031** | **Próprio** | **SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA** | **UN** | **1,0000000** | **72,34** | **72,34** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333000 | 26,79 | 8,92 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333000 | 52,31 | 17,43 |
| Insumo | P.12.000.049753 | CPOS/CDHU | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, IN 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO DE 12 ATÉ 15 KA, REF. 722.B.010.127 / 220 FABRICAÇÃO CLAMPER, DPS15275 FABRICAÇÃO STECK OU EQUIVALENTE | un | 1,0000000 | 45,99 | 45,99 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3724031 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 189 - 03/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100893-M** | **Próprio** | **SWITCH GERENCIÁVEL SCALANCE COM 6 PORTAS RJ45 E 2 PORTAS ST/BFOC - REF.: XC206-2 6GK5206-2BB00-2AC2 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | **UN** | **1,0000000** | **17.265,66** | **17.265,66** |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2750000 | 52,31 | 66,69 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2750000 | 25,93 | 33,06 |
| Insumo | IN61-0299-24 | Próprio | SWITCH GERENCIÁVEL SCALANCE COM 6 PORTAS RJ45 E 2 PORTAS ST/BFOC - REF.: XC206-2 6GK5206-2BB00-2AC2 SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,0000000 | 17.165,91 | 17.165,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 059332 da SBC (JAN/2025) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1212769** | **Próprio** | **TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR** | **UN** | **1,0000000** | **17,60** | **17,60** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | 13502 | ORSE | Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou similar | un | 1,0000000 | 4,96 | 4,96 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12769/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223822620** | **Próprio** | **TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM** | **M** | **1,0000000** | **50,71** | **50,71** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,79 | 1,33 |
| Insumo | P.04.000.062171 | CPOS/CDHU | TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM | m | 1,3000000 | 36,37 | 47,28 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3822620 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223822630** | **Próprio** | **TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM** | **M** | **1,0000000** | **81,37** | **81,37** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,79 | 13,39 |

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO CAMPUS FIOCRUZ AMAZÔNIA

Unidade: FIOCRUZ AMAZÔNIA - AM
Pavilhão:
NOTA:

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNI | INDICE | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P.04.000.062172 | CPOS/CDHU | TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM | m | 1,3000000 | 50,68 | 65,88 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3822630 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223822640** | **Próprio** | **TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM** | **M** | **1,0000000** | **85,85** | **85,85** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,79 | 1,33 |
| Insumo | P.04.000.062173 | CPOS/CDHU | TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 200MM | m | 1,3000000 | 63,40 | 82,42 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3822640 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP223822610** | **Próprio** | **TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM** | **M** | **1,0000000** | **29,78** | **29,78** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,79 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 42,14 | 2,10 |
| Insumo | P.04.000.062170 | CPOS/CDHU | TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM | m | 1,3000000 | 20,27 | 26,35 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 3822610 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 178 -03/2020 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6000294** | **Próprio** | **TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 75MM** | **M** | **1,0000000** | **13,99** | **13,99** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0167000 | 26,79 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0167000 | 42,14 | 0,70 |
| Insumo | 13354 | ORSE | Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar) | un | 0,3333000 | 38,56 | 12,85 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 12579- Tabela ORSE - 05/2025; | | | | | | | |
| **Composição** | **CP224906400** | **Próprio** | **TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 KN)** | **UN** | **1,0000000** | **479,86** | **479,86** |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 30,47 | 45,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 25,03 | 37,54 |
| Insumo | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,7200000 | 0,95 | 9,23 |
| Insumo | O.05.000.036507 | CPOS/CDHU | TAMPÃO EM FERRO DÚCTIL DE Ø 600MM, CLASSE 125 (RUPTURA >125 KN), CONFORME NBR 10160/2005 | un | 1,0000000 | 384,87 | 384,87 |
| Insumo | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0240000 | 105,00 | 2,52 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 4906400 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP6100152** | **Próprio** | **TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2,83** | **2,83** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 42,14 | 1,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 26,79 | 0,80 |
| Insumo | MATED-17876 | SETOP | TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC\|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) | un | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96986 da SINAPI (AGO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0602051** | **Próprio** | **TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **2,97** | **2,97** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 26,79 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300000 | 42,14 | 1,26 |
| Insumo | MATED-17877 | SETOP | TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC\|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) | un | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070928 da AGETOP CIVIL- GO (DEZEMBRO/2023) | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0800337** | **Próprio** | **TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UN** | **1,0000000** | **22,63** | **22,63** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 42,14 | 12,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 26,79 | 8,25 |
| Insumo | 18028 | SBC | TAMPA PARA CONDULETE EM PVC CINZA ESCURO 1/2" 3/4" 913649 CEMAR | UN | 1,0000000 | 1,41 | 1,41 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070927 da AGETOP CIVIL- GO (05/2023). | | | | | | | |
| **Composição** | **CP112493** | **Próprio** | **TOMADA UNIVERSAL 10A 250V** | **UN** | **1,0000000** | **23,96** | **23,96** |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 42,14 | 8,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2100000 | 26,79 | 5,62 |
| Insumo | 38101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição C2493 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP21072630** | **Próprio** | **TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL** | **M** | **1,0000000** | **31,53** | **31,53** |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,79 | 8,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 42,14 | 12,64 |
| Insumo | 3481 | AGETOP CIVIL | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL | m | 1,0000000 | 10,86 | 10,86 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 072630 - Tabela AGETOP - GO - 08/2023 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP0101041** | **Próprio** | **TÉCNICO EM INFORMÁTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **1,0000000** | **51,12** | **51,12** |
| Composição Auxiliar | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 |
| Insumo | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| Insumo | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| Insumo | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | B.01.000.010198 | CPOS/CDHU | TÉCNICO EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA | h | 1,0000000 | 41,01 | 41,01 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Esta CPU tem como referência a CPU 88243 do SINAPI, substituindo o profissional pelo equivalente em técnico de Informática, colocando todos os encargos complementares. | | | | | | | |
| **Composição** | **C385** | **Próprio** | **UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA PARA CÂMERA FRIGORIFICA, INCLUSIVE INSTALACÃO** | **UN** | **1,0000000** | **6.524,97** | **6.524,97** |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000000 | 25,93 | 90,75 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3619000 | 34,67 | 151,22 |
| Insumo | 11695 | ORSE | Evaporadora MI 041 plus MOD 4 Micros - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica) | un | 1,0000000 | 2.678,00 | 2.678,00 |
| Insumo | 11694 | ORSE | Unidade condensadora HCM 036 220V trifásica - Obra: Mercado de Lagarto (Câmara frigorífica) | un | 1,0000000 | 3.605,00 | 3.605,00 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 -Coeficiente de mão de obra tem como referência a composição 103261 SINAPI - 04/2025 | | | | | | | |
| **Composição** | **CP1088326** | **Próprio** | **VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **H** | **1,0000000** | **30,31** | **30,31** |
| Composição Auxiliar | CP1095388 | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 43467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 37370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| Insumo | 37372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |
| Insumo | 34345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | H | 1,3714800 | 14,79 | 20,28 |
| Insumo | 43491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| Insumo | 37373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 37371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 |
| **Observação** | | | | | | | |
| 1 - Transcrição da composição 88326 - Tabela SINAPI-11/2023 | | | | | | | |
| 2 - Devido a descontinuidade do Vigia Noturno da base SINAPI, o coeficiente utilizado no insumo Vigia Diurno segue as orientações de Nota emitida pela SINAPI mês de janeiro/2024 juntamente com sua base. | | | | | | | |
| * Formula: Hora VIGIA NOTURNO = Hora VIGIA DIURNO x 1,2 (20% Adicional Noturno) x 1,1429 (Redução da Hora 60/52,5) | | | | | | | |

ANTONIO ELTON TIMBO FARIAS:84158891353 — Assinado de forma digital por ANTONIO ELTON TIMBO FARIAS:84158891353 Dados: 2025.10.15 09:21:52 -03'00'

ASSIS LYNCOLN FREITAS:39197336300 — Assinado de forma digital por ASSIS LYNCOLN FREITAS:39197336300 Dados: 2025.10.15 09:25:38 -03'00'