



F1 CONSTRUÇÕES E NAÚTICA LTDA  
Av. André Araújo, 1278, Sala 02, São Francisco  
CEP: 69079-215  
CNPJ: 06.939.058/0001-81

RDC Nº 002/2022  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
Reforma do Auditório da Escola de Enfermagem da UFAM

Obra  
REFORMA AUDITÓRIO DE ENFERMAGEM - Ajustado

Bancos  
SINAPI - 04/2022 -  
Amazonas  
SBC - 04/2022 -  
Amazonas

B.D.I.  
22,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,85%  
Mensalista: 70,64%

#### Orçamento Sintético

| Item       | Código     | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|------------|------------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b>   |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>  |     |        |            |                    | <b>38.529,96</b> | <b>8,68 %</b> |
| 1.1        | FUA.74243/ | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Mês | 4      | 7.880,63   | 9.632,49           | 38.529,96        | 8,68 %        |
| <b>2</b>   |            |         | <b>IMPLANTAÇÃO DE OBRAS</b>   |     |        |            |                    | <b>35.424,96</b> | <b>7,98 %</b> |
| 2.1        | 93208      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                    | m²  | 18     | 721,20     | 881,52             | 15.867,36        | 3,57 %        |
| 2.2        | 93212      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                        | m²  | 12     | 829,18     | 1.013,50           | 12.162,00        | 2,74 %        |
| 2.3        | 98458      | SINAPI  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018  | m²  | 60     | 100,85     | 123,26             | 7.395,60         | 1,67 %        |
| <b>3</b>   |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>6.309,32</b>  | <b>1,42 %</b> |
| 3.1        | 74209/001  | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | m²  | 12     | 259,30     | 316,94             | 3.803,28         | 0,86 %        |
| 3.2        | 97644      | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 36,12  | 7,58       | 9,26               | 334,47           | 0,08 %        |
| 3.3        | 97645      | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m²  | 49,18  | 29,20      | 35,69              | 1.755,23         | 0,40 %        |
| 3.4        | 97661      | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M   | 320,1  | 0,60       | 0,73               | 233,67           | 0,05 %        |
| 3.5        | 99814      | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019  | m²  | 61,63  | 1,65       | 2,01               | 123,87           | 0,03 %        |
| 3.6        | FUA.2302/0 | Próprio | Retirada de caixas/quadros elétricos ref. IOPES 010271, 03/2018   | M   | 3      | 16,04      | 19,60              | 58,80            | 0,01 %        |
| <b>4</b>   |            |         | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>  |     |        |            |                    | <b>11.110,06</b> | <b>2,50 %</b> |
| <b>4.1</b> |            |         | <b>FUNDAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>936,40</b>    | <b>0,21 %</b> |
| 4.1.1      | 92468      | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²  | 10,6   | 72,28      | 88,34              | 936,40           | 0,21 %        |
| <b>4.2</b> |            |         | <b>VIGAS</b>  |     |        |            |                    | <b>7.606,07</b>  | <b>1,71 %</b> |

CNPJ: 06.930.058/0001-81

|            |              |         |  |    |        |        |        |                  |                |
|------------|--------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 4.2.1      | 92468        | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m² | 86,1   | 72,28  | 88,34  | 7.606,07         | 1,71 %         |
| <b>4.3</b> |              |         | <b>PILARES</b>   |    |        |        |        | <b>1.236,20</b>  | <b>0,28 %</b>  |
| 4.3.1      | 92430        | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                         | m² | 20,6   | 49,10  | 60,01  | 1.236,20         | 0,28 %         |
| <b>4.4</b> |              |         | <b>LAJES</b>   |    |        |        |        | <b>1.331,39</b>  | <b>0,30 %</b>  |
| 4.4.1      | 92526        | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m² | 31,1   | 35,03  | 42,81  | 1.331,39         | 0,30 %         |
| <b>5</b>   |              |         | <b>FORRO</b>   |    |        |        |        | <b>51.656,08</b> | <b>11,63 %</b> |
| 5.1        | FUA.0123/0   | Próprio | FORRO GESSO ACARTONADO PERFURADO COM ISOLMANETO ACÚSTICO   | M² | 243,96 | 161,10 | 196,91 | 48.038,16        | 10,82 %        |
| 5.2        | 88484        | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 243,96 | 2,15   | 2,62   | 639,17           | 0,14 %         |
| 5.3        | 88488        | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 243,96 | 9,99   | 12,21  | 2.978,75         | 0,67 %         |
| <b>6</b>   |              |         | <b>ALVENARIA</b>   |    |        |        |        | <b>7.691,01</b>  | <b>1,73 %</b>  |
| 6.1        | FUA 0301/001 | Próprio | ALVENARIA 1 VEZ EM BLOCO CERAMICO 9X19X19 ESPESSURA 19CM   | m² | 9,5    | 102,65 | 125,46 | 1.191,87         | 0,27 %         |
| 6.2        | 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_06/2014   | m² | 18,11  | 5,94   | 7,26   | 131,47           | 0,03 %         |
| 6.3        | 89173        | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 18,11  | 35,35  | 43,20  | 782,35           | 0,18 %         |
| 6.4        | 89168        | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | m² | 60,48  | 75,56  | 92,35  | 5.585,32         | 1,26 %         |
| <b>7</b>   |              |         | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |        |        | <b>41.620,46</b> | <b>9,37 %</b>  |
| 7.1        | 90790        | SINAPI  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | UN | 5      | 400,04 | 488,96 | 2.444,80         | 0,55 %         |

|           |              |         |  |    |       |        |          |                  |               |
|-----------|--------------|---------|--|----|-------|--------|----------|------------------|---------------|
| 7.2       | 91341        | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 4,08  | 447,78 | 547,32   | 2.233,06         | 0,50 %        |
| 7.3       | 94559        | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 4,92  | 650,15 | 794,67   | 3.909,77         | 0,88 %        |
| 7.4       | 94569        | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m² | 47,85 | 492,42 | 601,88   | 28.799,95        | 6,48 %        |
| 7.5       | FUA 0301/003 | Próprio | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens ref. orse 06/2016   | UN | 6     | 577,18 | 705,48   | 4.232,88         | 0,95 %        |
| <b>8</b>  |              |         | <b>FERRAGENS</b>   |    |       |        |          | <b>1.012,43</b>  | <b>0,23 %</b> |
| 8.1       | 100703       | SINAPI  | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019  | UN | 5     | 25,42  | 31,07    | 155,35           | 0,03 %        |
| 8.2       | 100705       | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019  | UN | 4     | 62,37  | 76,23    | 304,92           | 0,07 %        |
| 8.3       | 100707       | SINAPI  | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019  | UN | 4     | 112,94 | 138,04   | 552,16           | 0,12 %        |
| <b>9</b>  |              |         | <b>ELEMENTOS DE GRANITO</b>  |    |       |        |          | <b>1.775,46</b>  | <b>0,40 %</b> |
| 9.1       | FUA 0301/004 | Próprio | BANCADA GRANITO PARA DUAS CUBAS MODELO PROJ.   | UN | 1     | 586,72 | 717,14   | 717,14           | 0,16 %        |
| 9.2       | FUA 0301/005 | Próprio | BANCADA GRANITO PARA TRES CUBAS MODELO PROJ.   | UN | 1     | 865,85 | 1.058,32 | 1.058,32         | 0,24 %        |
| <b>10</b> |              |         | <b>ACESSORIOS</b>  |    |       |        |          | <b>22.973,23</b> | <b>5,17 %</b> |
| 10.1      | 99837        | SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M  | 30,47 | 566,86 | 692,87   | 21.111,74        | 4,75 %        |
| 10.2      | 85005        | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA  | m² | 2,8   | 543,91 | 664,82   | 1.861,49         | 0,42 %        |
| <b>11</b> |              |         | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL</b>  |    |       |        |          | <b>7.593,22</b>  | <b>1,71 %</b> |
| 11.1      | FUA.4101/0   | Próprio | PLACA EM PICTOGRAMA EM PVC, E=3MM  | UN | 8     | 26,89  | 32,86    | 262,88           | 0,06 %        |
| 11.2      | FUA.4104/0   | Próprio | Sinalização com pictograma em tinta acrílica REF. CPOS9 7.03.010   | UN | 3     | 50,83  | 62,12    | 186,36           | 0,04 %        |
| 11.3      | FUA.4104/0   | Próprio | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 18    | 6,19   | 7,56     | 136,08           | 0,03 %        |
| 11.4      | FUA.4102/0   | Próprio | ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO DE ESCADA  | UN | 4     | 18,95  | 23,16    | 92,64            | 0,02 %        |
| 11.5      | FUA.4108/0   | Próprio | LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 40CM   | m² | 26    | 112,83 | 137,91   | 3.585,66         | 0,81 %        |

|           |                 |         |   |       |        |        |        |                  |                |
|-----------|-----------------|---------|---|-------|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 11.6      | 98670           | SINAPI  | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018   | m²    | 17,05  | 151,04 | 184,61 | 3.147,60         | 0,71 %         |
| 11.7      | FUA.4105/0      | Próprio | PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS  | UN    | 8      | 18,62  | 22,75  | 182,00           | 0,04 %         |
| <b>12</b> |                 |         | <b>REVESTIMENTO</b>   |       |        |        |        | <b>12.868,67</b> | <b>2,90 %</b>  |
| 12.1      | FUA-13.030.0255 | Próprio | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,10X10CM, ASSENTE COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II   | m²    | 76,64  | 55,18  | 67,44  | 5.168,60         | 1,16 %         |
| 12.2      | 72200           | SINAPI  | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA  | m²    | 52,41  | 120,20 | 146,92 | 7.700,07         | 1,73 %         |
| <b>13</b> |                 |         | <b>PINTURA</b>  |       |        |        |        | <b>12.367,63</b> | <b>2,78 %</b>  |
| 13.1      | 88411           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | m²    | 472,9  | 1,92   | 2,34   | 1.106,58         | 0,25 %         |
| 13.2      | 88489           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²    | 472,9  | 8,31   | 10,15  | 4.799,93         | 1,08 %         |
| 13.3      | 88497           | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m²    | 412,7  | 11,90  | 14,54  | 6.000,65         | 1,35 %         |
| 13.4      | FUA.0122/0      | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE  | M/MÊS | 19,67  | 19,16  | 23,41  | 460,47           | 0,10 %         |
| <b>14</b> |                 |         | <b>PISO</b>   |       |        |        |        | <b>51.132,14</b> | <b>11,51 %</b> |
| 14.1      | 84191           | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS   | m²    | 260,4  | 99,72  | 121,88 | 31.737,55        | 7,15 %         |
| 14.2      | 87263           | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014                       | m²    | 34,44  | 139,86 | 170,95 | 5.887,51         | 1,33 %         |
| 14.3      | 84181           | SINAPI  | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA   | m²    | 34,8   | 158,49 | 193,72 | 6.741,45         | 1,52 %         |
| 14.4      | 94992           | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016        | m²    | 48,14  | 82,99  | 101,43 | 4.882,84         | 1,10 %         |
| 14.5      | 87620           | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | m²    | 41     | 27,12  | 33,14  | 1.358,74         | 0,31 %         |
| 14.6      | 87349           | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019          | m³    | 1,0398 | 412,34 | 504,00 | 524,05           | 0,12 %         |
| <b>15</b> |                 |         | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |       |        |        |        | <b>6.463,24</b>  | <b>1,46 %</b>  |
| 15.1      | 86901           | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 5      | 94,08  | 114,99 | 574,95           | 0,13 %         |
| 15.2      | 86888           | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | 4      | 290,80 | 355,44 | 1.421,76         | 0,32 %         |

CNPJ: 06.930.058/0001-81

|       |            |         |  |    |       |        |        |                 |               |
|-------|------------|---------|--|----|-------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 15.3  | 100858     | SINAPI  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 3     | 466,18 | 569,81 | 1.709,43        | 0,38 %        |
| 15.4  | 89987      | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UN | 2     | 47,63  | 58,21  | 116,42          | 0,03 %        |
| 15.5  | 86915      | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5     | 88,99  | 108,77 | 543,85          | 0,12 %        |
| 15.6  | 86882      | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 5     | 17,30  | 21,14  | 105,70          | 0,02 %        |
| 15.7  | 86877      | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5     | 35,42  | 43,29  | 216,45          | 0,05 %        |
| 15.8  | FUA.0908/0 | Próprio | VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO   | UN | 3     | 219,24 | 267,97 | 803,91          | 0,18 %        |
| 15.9  | FUA.0902/0 | Próprio | Assento sanitário plástico convencional  | UN | 4     | 31,96  | 39,06  | 156,24          | 0,04 %        |
| 15.10 | FUA.0905/0 | Próprio | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN | 2     | 22,10  | 27,01  | 54,02           | 0,01 %        |
| 15.11 | 95544      | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4     | 25,83  | 31,57  | 126,28          | 0,03 %        |
| 15.12 | 95547      | SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 4     | 51,71  | 63,20  | 252,80          | 0,06 %        |
| 15.13 | 95543      | SINAPI  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 5     | 37,79  | 46,19  | 230,95          | 0,05 %        |
| 15.14 | 86885      | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 11    | 11,20  | 13,68  | 150,48          | 0,03 %        |
| 16    |            |         | <b>PEDRAS</b>  |    |       |        |        | <b>4.618,19</b> | <b>1,04 %</b> |
| 16.1  | 98671      | SINAPI  | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018   | m² | 1,31  | 321,31 | 392,73 | 514,47          | 0,12 %        |
| 16.2  | FUA.0907/0 | Próprio | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, REF. SETOP 01/2018  | m² | 11,12 | 301,93 | 369,04 | 4.103,72        | 0,92 %        |
| 17    |            |         | <b>PAREDES DIVISÓRIAS</b>  |    |       |        |        | <b>2.057,05</b> | <b>0,46 %</b> |
| 17.1  | 74229/001  | SINAPI  | DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS  | m² | 2,38  | 707,12 | 864,31 | 2.057,05        | 0,46 %        |
| 18    |            |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS</b>   |    |       |        |        | <b>250,27</b>   | <b>0,06 %</b> |
| 18.1  | 91793      | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M  | 1     | 71,99  | 87,99  | 87,99           | 0,02 %        |

CNPJ: 06.930.058/0001-81

|           |            |         |  |    |       |          |          |                  |               |
|-----------|------------|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| 18.2      | 89707      | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | UN | 2     | 32,22    | 39,38    | 78,76            | 0,02 %        |
| 18.3      | 89509      | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | M  | 3     | 22,78    | 27,84    | 83,52            | 0,02 %        |
| <b>19</b> |            |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>   |    |       |          |          | <b>34.323,30</b> | <b>7,73 %</b> |
| 19.1      | FUA.2302/0 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA   | M  | 26,7  | 54,44    | 66,54    | 1.776,61         | 0,40 %        |
| 19.2      | 91926      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 828,3 | 3,61     | 4,41     | 3.652,80         | 0,82 %        |
| 19.3      | 91930      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 594,3 | 7,78     | 9,50     | 5.645,85         | 1,27 %        |
| 19.4      | 93671      | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN | 6     | 71,11    | 86,91    | 521,46           | 0,12 %        |
| 19.5      | 91864      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 119,5 | 14,19    | 17,34    | 2.072,13         | 0,47 %        |
| 19.6      | 91867      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 183,6 | 9,40     | 11,48    | 2.107,72         | 0,47 %        |
| 19.7      | 93662      | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 10    | 52,49    | 64,15    | 641,50           | 0,14 %        |
| 19.8      | 74131/007  | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2     | 1.216,48 | 1.486,90 | 2.973,80         | 0,67 %        |
| 19.9      | 93655      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN | 9     | 11,96    | 14,61    | 131,49           | 0,03 %        |
| 19.10     | 90458      | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015   | UN | 1     | 22,96    | 28,06    | 28,06            | 0,01 %        |
| 19.11     | 91937      | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 54    | 12,40    | 15,15    | 818,10           | 0,18 %        |
| 19.12     | 060193     | SBC     | LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED  | UN | 30    | 363,61   | 444,44   | 13.333,20        | 3,00 %        |
| 19.14     | 97586      | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                        | UN | 6     | 84,62    | 103,43   | 620,58           | 0,14 %        |
| <b>20</b> |            |         | <b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    |       |          |          | <b>594,16</b>    | <b>0,13 %</b> |
| 20.1      | 83635      | SINAPI  | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2     | 172,43   | 210,76   | 421,52           | 0,09 %        |
| 20.2      | 72553      | SINAPI  | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 1     | 141,25   | 172,64   | 172,64           | 0,04 %        |

|             |        |         |  |    |        |        |        |                  |                |
|-------------|--------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| <b>21</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO</b>  |    |        |        |        | <b>800,38</b>    | <b>0,18 %</b>  |
| 21.1        | 89402  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | M  | 33     | 8,59   | 10,49  | 346,17           | 0,08 %         |
| 21.2        | 89866  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | UN | 12     | 4,23   | 5,17   | 62,04            | 0,01 %         |
| 21.3        | 90443  | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M  | 29,05  | 11,05  | 13,50  | 392,17           | 0,09 %         |
| <b>22</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |    |        |        |        | <b>939,72</b>    | <b>0,21 %</b>  |
| 22.1        | 9537   | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | m² | 257,46 | 2,99   | 3,65   | 939,72           | 0,21 %         |
| <b>23.2</b> |        |         | <b>COBERTURA</b>   |    |        |        |        | <b>58.019,95</b> | <b>13,06 %</b> |
| 23.2.1      | 97647  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m² | 471    | 2,82   | 3,44   | 1.620,24         | 0,36 %         |
| 23.2.2      | 97650  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m² | 471    | 6,08   | 7,43   | 3.499,53         | 0,79 %         |
| 23.2.3      | 94213  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019   | m² | 471    | 73,98  | 90,42  | 42.587,82        | 9,59 %         |
| 23.2.4      | 75220  | SINAPI  | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO  | M  | 41,4   | 42,31  | 51,71  | 2.140,79         | 0,48 %         |
| 23.2.5      | 98546  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                        | m² | 10     | 85,22  | 104,16 | 1.041,60         | 0,23 %         |
| 23.2.6      | 101979 | SINAPI  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | M  | 128,26 | 45,48  | 55,59  | 7.129,97         | 1,61 %         |
| <b>23.3</b> |        |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>   |    |        |        |        | <b>5.790,47</b>  | <b>1,30 %</b>  |
| 23.3.1      | 91926  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | M  | 358,6  | 3,61   | 4,41   | 1.581,42         | 0,36 %         |
| 23.3.2      | 91930  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | M  | 1      | 7,78   | 9,50   | 9,50             | 0,00 %         |
| 23.3.3      | 93671  | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN | 1      | 71,11  | 86,91  | 86,91            | 0,02 %         |
| 23.3.4      | 97590  | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 54     | 62,31  | 76,16  | 4.112,64         | 0,93 %         |
| <b>23.4</b> |        |         | <b>BANHEIROS</b>   |    |        |        |        | <b>2.887,32</b>  | <b>0,65 %</b>  |
| 23.4.1      | 100868 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | UN | 4      | 224,39 | 274,27 | 1.097,08         | 0,25 %         |



|             |                 |         |  |    |        |        |        |                  |               |
|-------------|-----------------|---------|--|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 23.4.2      | 95472           | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 2      | 454,16 | 555,11 | 1.110,22         | 0,25 %        |
| 23.4.3      | 86934           | SINAPI  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UN | 2      | 278,18 | 340,01 | 680,02           | 0,15 %        |
| <b>23.5</b> |                 |         | <b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>  |    |        |        |        | <b>8.705,72</b>  | <b>1,96 %</b> |
| 23.5.1      | 98557           | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | m² | 14,5   | 36,93  | 45,13  | 654,38           | 0,15 %        |
| 23.5.2      | 87543           | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 14,5   | 24,18  | 29,55  | 428,47           | 0,10 %        |
| 23.5.3      | 73800/001       | SINAPI  | LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE  | m² | 61,63  | 40,41  | 49,39  | 3.043,90         | 0,69 %        |
| 23.5.4      | 97631           | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | m² | 14,5   | 2,72   | 3,32   | 48,14            | 0,01 %        |
| 23.5.5      | FUA-13.030.0255 | Próprio | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,10X10CM, ASSENTE COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II  | m² | 64,89  | 55,18  | 67,44  | 4.376,18         | 0,99 %        |
| 23.5.6      | 88483           | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | m² | 14,5   | 1,90   | 2,32   | 33,64            | 0,01 %        |
| 23.5.7      | 101744          | SINAPI  | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020   | m² | 1      | 99,01  | 121,01 | 121,01           | 0,03 %        |
| <b>23.6</b> |                 |         | <b>OBRA CIVIL</b>  |    |        |        |        | <b>10.556,63</b> | <b>2,38 %</b> |
| 23.6.1      | 97629           | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m³ | 2,56   | 119,22 | 145,72 | 373,04           | 0,08 %        |
| 23.6.2      | 88411           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  | m² | 109,86 | 1,92   | 2,34   | 257,07           | 0,06 %        |
| 23.6.3      | 88497           | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 109,86 | 11,90  | 14,54  | 1.597,36         | 0,36 %        |
| 23.6.4      | 88489           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m² | 109,86 | 8,31   | 10,15  | 1.115,07         | 0,25 %        |
| 23.6.5      | 87263           | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014  | m² | 42,2   | 139,86 | 170,95 | 7.214,09         | 1,62 %        |
| <b>23.8</b> |                 |         | <b>TETO EXTERNO</b>  |    |        |        |        | <b>5.718,76</b>  | <b>1,29 %</b> |
| 23.8.1      | 88411           | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  | m² | 163,3  | 1,92   | 2,34   | 382,12           | 0,09 %        |



F1 CONSTRUÇÕES E NAÚTICA LTDA  
Av. André Araújo, 1278, Sala 02, São Francisco  
CEP: 69079-215

RDC Nº 002/2022  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
Reforma do Auditório da Escola de Enfermagem da UFAM

|             |       |        |  |    |       |       |       |               |               |
|-------------|-------|--------|--|----|-------|-------|-------|---------------|---------------|
| 23.8.2      | 88494 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m² | 163,3 | 16,75 | 20,47 | 3.342,75      | 0,75 %        |
| 23.8.3      | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | m² | 163,3 | 9,99  | 12,21 | 1.993,89      | 0,45 %        |
| <b>23.9</b> |       |        | <b>ACESSO</b>  |    |       |       |       | <b>324,68</b> | <b>0,07 %</b> |
| 23.9.1      | 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_06/2014   | m² | 3,36  | 5,94  | 7,26  | 24,39         | 0,01 %        |
| 23.9.2      | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 3,36  | 35,35 | 43,20 | 145,15        | 0,03 %        |
| 23.9.3      | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | m² | 1,68  | 75,56 | 92,35 | 155,14        | 0,03 %        |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>363.381,08</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>80.733,39</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>444.114,47</b> |

Importa o Presente orçamento em quatrocentos e quarenta e quatro mil cento e quatorze reais e quarenta e sete centavo:

Manaus-AM, 08 de novembro de 2022.

F1 CONSTRUÇÕES E NAÚTICA LTDA  
CNPJ: 06.939.058/0001.81  
CARLOS ALBERTO ROQUE DE FARIA  
CPF nº 227.790.006-00

  
DANIEL PINHEIRO BARRETO  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
CREA AM / 14265-D