



|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            |                |                            |                  |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------|------------------|
| OBRA     |        | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |         |            |                |                            |                  |
| LOCAL    |        | UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE MUNDO NOVO                                                                                                                                         |                                                                                                                           |         |            |                |                            |                  |
| FONTE DE |        | AGESUL - AGÊNCIA DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS BOLETIM PREÇOS CUSTO (JUNHO DE 2024), SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (AGOSTO DE 2024 - MS) |                                                                                                                           |         |            |                |                            |                  |
| TIPO     |        | ORÇAMENTO ONERADO - LEIS SOCIAIS = 113,34% - BDI = 22,22%                                                                                                                   |                                                                                                                           |         |            |                |                            |                  |
|          |        | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS GERAL ( EM PORCENTAGEM - %)=                                                                                                        |                                                                                                                           |         |            |                | 22,22%                     |                  |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            |                | ÁREA CONSTRUÍDA: 157,49 m2 |                  |
| ITEM     | CÓDIGO | CÓDIGO AGESUL                                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                    | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | BDI TOTAL                  | PREÇO DO SERVIÇO |
| 1        |        |                                                                                                                                                                             | SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO                                                                                    |         |            |                |                            |                  |
| 1.1      | 103689 |                                                                                                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | M2      | 4,00       | 457,35         | -                          | 1.829,40         |
| 1.2      | 103689 |                                                                                                                                                                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | M2      | 3,00       | 457,35         | -                          | 1.372,05         |
| 1.3      |        | 0101002100                                                                                                                                                                  | INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO                                                        | UN      | 1,00       | 2386,17        | -                          | 2.386,17         |
| 1.4      |        | 0101003100                                                                                                                                                                  | INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO                                                        | UN      | 1,00       | 3136,21        | -                          | 3.136,21         |
| 1.5      | 98525  |                                                                                                                                                                             | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM             | M2      | 200,00     | 0,64           | -                          | 128,00           |
| 1.6      |        | 0101001141                                                                                                                                                                  | EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO        | M2      | 4,00       | 1044,37        | -                          | 4.177,48         |
| 1.7      |        | 0101001146                                                                                                                                                                  | EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO      | M2      | 8,00       | 680,79         | -                          | 5.446,32         |
| 1.8      | 99059  |                                                                                                                                                                             | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.           | M       | 224,82     | 62,44          | -                          | 14.037,76        |
| 1.9      | 98458  |                                                                                                                                                                             | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                                                              | M2      | 154,00     | 95,84          | -                          | 14.759,36        |
| 1.10     | 98459  |                                                                                                                                                                             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                     | M2      | 8,00       | 80,57          | -                          | 644,56           |
| 1.11     |        | 0101001161                                                                                                                                                                  | EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO     | M2      | 1,00       | 951,18         | -                          | 951,18           |
| 1.12     |        | 0101001246                                                                                                                                                                  | BAIA DE RESÍDUOS PARA ENTULHO CONSTRUCAO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA       | UN      | 1,00       | 2830,89        | -                          | 2.830,89         |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 1   |                            | R\$ 51.699,38    |
| 2        |        |                                                                                                                                                                             | FUNDAÇÃO                                                                                                                  |         |            |                |                            |                  |
| 2.1      |        | 0301000110                                                                                                                                                                  | CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO 20 MPa, PREPARO COM                | M       | 144,00     | 91,58          | 2.930,26                   | 16.117,78        |
| 2.2      |        | 0301000116                                                                                                                                                                  | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA                                                                                       | UN      | 18,00      | 58,91          | 235,61                     | 1.295,99         |
| 2.3      |        | 0301000100                                                                                                                                                                  | SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO                                                                       | M       | 25,00      | 75,00          | 416,62                     | 2.291,62         |
| 2.4      |        | 0301000102                                                                                                                                                                  | TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO                                                                             | UN      | 3,00       | 83,33          | 55,54                      | 305,53           |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 2   |                            | R\$ 20.010,92    |
| 3        |        |                                                                                                                                                                             | SERVIÇOS EM TERRA                                                                                                         |         |            |                |                            |                  |
| 3.1      |        | 0401001100                                                                                                                                                                  | ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA)               | M3      | 65,13      | 83,84          | 1.213,36                   | 6.674,06         |
| 3.2      | 104737 |                                                                                                                                                                             | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                | M3      | 65,13      | 21,10          | 305,36                     | 1.679,65         |
| 3.3      |        | 0401002000                                                                                                                                                                  | ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSO COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS                      | M3      | 103,06     | 78,69          | 1.802,06                   | 9.912,16         |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 3   |                            | R\$ 18.265,87    |
| 4        |        |                                                                                                                                                                             | ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                                     |         |            |                |                            |                  |
| 4.1      |        |                                                                                                                                                                             | * FORMAS                                                                                                                  |         |            |                |                            |                  |
| 4.1.1    |        | 0601001000                                                                                                                                                                  | FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM MADEIRA SERRADA E=25MM, 2 UTILIZACOES                        | M2      | 63,05      | 172,63         | 2.418,49                   | 13.302,81        |
| 4.1.2    |        | 0601001011                                                                                                                                                                  | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO        | M2      | 117,47     | 81,62          | 2.130,43                   | 11.718,33        |
| 4.2      |        |                                                                                                                                                                             | * FERRAGEM                                                                                                                |         |            |                |                            |                  |
| 4.2.1    | 92759  |                                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.          | KG      | 261,00     | 14,86          | 861,79                     | 4.740,25         |
| 4.2.2    | 92761  |                                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.          | KG      | 372,00     | 13,55          | 1.120,02                   | 6.160,62         |
| 4.2.3    | 92760  |                                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.          | KG      | 73,00      | 14,26          | 231,30                     | 1.272,28         |
| 4.2.4    | 92762  |                                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.         | KG      | 57,00      | 12,18          | 154,26                     | 848,52           |
| 4.2.5    | 92763  |                                                                                                                                                                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.         | KG      | 542,00     | 10,27          | 1.236,84                   | 6.803,18         |
| 4.3      |        |                                                                                                                                                                             | * CONCRETO                                                                                                                |         |            |                | -                          | -                |
| 4.3.1    | 96624  |                                                                                                                                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3      | 2,94       | 172,80         | 112,88                     | 620,91           |
| 4.3.2    | 94974  |                                                                                                                                                                             | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3      | 2,94       | 436,10         | 284,89                     | 1.567,02         |
| 4.3.3    |        | 0601003006                                                                                                                                                                  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                                      | M3      | 7,62       | 137,70         | 233,14                     | 1.282,41         |
| 4.3.4    |        | 0601003008                                                                                                                                                                  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS                                                                     | M3      | 17,62      | 138,20         | 541,07                     | 2.976,15         |
| 4.3.5    |        | 0601003054                                                                                                                                                                  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM             | M3      | 25,24      | 620,76         | 3.481,42                   | 19.149,40        |
| 4.3.6    |        | 0601003135                                                                                                                                                                  | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A,          | M2      | 74,12      | 162,73         | 2.680,07                   | 14.741,61        |
| 4.3.7    |        | 0601003200                                                                                                                                                                  | BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO                                                                         | M3      | 25,24      | 94,54          | 530,21                     | 2.916,39         |
| 4.3.8    |        | 0601003215                                                                                                                                                                  | ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADAS, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZACOES           | M2      | 74,12      | 42,77          | 704,39                     | 3.874,50         |
| 4.3.9    | 105023 |                                                                                                                                                                             | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                       | M       | 19,52      | 64,18          | 278,37                     | 1.531,16         |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 4   |                            | R\$ 93.505,54    |
| 5        |        |                                                                                                                                                                             | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                         |         |            |                |                            |                  |
| 5.1      |        | 0701000109                                                                                                                                                                  | IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2                       | M2      | 49,93      | 21,08          | 233,87                     | 1.286,39         |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 5   |                            | R\$ 1.286,39     |
| 6        |        |                                                                                                                                                                             | ALVENARIAS                                                                                                                |         |            |                |                            |                  |
| 6.1      |        | 0801000102                                                                                                                                                                  | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA         | M2      | 198,86     | 54,64          | 2.414,41                   | 13.280,37        |
| 6.2      |        | 0801000125                                                                                                                                                                  | CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES                             | M2      | 66,29      | 12,08          | 177,92                     | 978,68           |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 6   |                            | R\$ 14.259,05    |
| 7        |        |                                                                                                                                                                             | ESTRUTURA DE COBERTURA                                                                                                    |         |            |                |                            |                  |
| 7.1      |        | 0901000135                                                                                                                                                                  | FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA         | KG      | 1409,13    | 23,67          | 7.411,28                   | 40.765,38        |
|          |        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |         |            | TOTAL ITEM 7   |                            | R\$ 40.765,38    |



| 8     |        | COBERTURA                                    |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
|-------|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------|----------|-----------|-----------|
| 8.1   | 94213  |                                              | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                          | M2 | 137,23  | 63,30         | 1.930,17 | 10.616,82 |           |
| 8.2   |        | 1001000135                                   | CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESURA 0,43MM                                                                | M  | 18,42   | 40,74         | 166,74   | 917,17    |           |
|       |        |                                              |                                                                                                                           |    |         | TOTAL ITEM 8  |          | R\$       | 11.533,99 |
| 9     |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                       |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
|       |        | * DE MADEIRA                                 |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 9.1   | 91011  |                                              | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO    | UN | 4,00    | 457,77        | 406,86   | 2.237,94  |           |
|       |        | * DE FERRO                                   |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 9.2   |        | 1101002017                                   | - 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046                                                                      | M2 | 3,78    | 906,01        | 760,97   | 4.185,68  |           |
| 9.3   | 94562  |                                              | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR | M2 | 22,20   | 618,76        | 3.052,24 | 16.788,71 |           |
| 9.4   |        | 1101002016                                   | PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046       | M2 | 1,68    | 556,48        | 207,73   | 1.142,61  |           |
|       |        | * FERRAGENS                                  |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 9.5   | 90830  |                                              | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -                 | UN | 7,00    | 166,73        | 259,33   | 1.426,44  |           |
|       |        |                                              |                                                                                                                           |    |         | TOTAL ITEM 9  |          | R\$       | 25.781,38 |
| 10    |        | INSTALACOES ELETRICAS                        |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
|       |        | * LUMINARIAS E ACESSORIOS                    |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.1  | 97607  |                                              | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.         | UN | 8,00    | 108,94        | 193,65   | 1.065,17  |           |
| 10.2  |        | 1201001114                                   | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LÂMPADAS T 8 DE 18W - 120CM -    | CJ | 20,00   | 335,51        | 1.491,00 | 8.201,20  |           |
|       |        | * INTERRUPTORES E TOMADAS                    |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.3  | 91967  |                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN | 2,00    | 55,37         | 24,60    | 135,34    |           |
| 0,0   | 91953  |                                              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | UN | 5,00    | 27,11         | 30,11    | 165,66    |           |
| 10.5  | 91996  |                                              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | UN | 54,00   | 32,03         | 384,32   | 2.113,94  |           |
| 10.6  | 91997  |                                              | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | UN | 15,00   | 33,91         | 113,02   | 621,67    |           |
| 10.7  |        | 2501000170                                   | TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | UN | 15,00   | 31,03         | 103,42   | 568,87    |           |
| 10.8  | 98308  |                                              | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                         | UN | 3,00    | 27,42         | 18,27    | 100,53    |           |
| 10.9  |        | 1201002050                                   | ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510                                  | UN | 115,00  | 4,29          | 109,62   | 602,97    |           |
|       |        | * FIOS E CABOS DE COBRE                      |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.10 | 91926  |                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | M  | 884,90  | 4,36          | 857,28   | 4.715,44  |           |
| 10.11 | 91928  |                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.        | M  | 285,20  | 6,78          | 429,65   | 2.363,30  |           |
| 10.12 | 91935  |                                              | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | M  | 300,00  | 25,85         | 1.723,16 | 9.478,16  |           |
| 10.13 | 98288  |                                              | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E     | M  | 60,00   | 2,40          | 31,99    | 175,99    |           |
| 10.14 | 96973  |                                              | CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                          | M  | 93,40   | 70,09         | 1.454,61 | 8.001,01  |           |
| 10.15 | 96974  |                                              | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                          | M  | 86,00   | 90,94         | 1.737,79 | 9.558,63  |           |
| 10.16 | 98295  |                                              | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019               | M  | 60,00   | 6,45          | 85,99    | 472,99    |           |
|       |        | * ELETRODUTOS                                |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.17 |        | 1201004002                                   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  | M  | 310,00  | 23,94         | 1.649,03 | 9.070,43  |           |
| 10.18 | 97670  |                                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO  | M  | 65,00   | 24,61         | 355,44   | 1.955,09  |           |
|       |        | * QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS              |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.19 | 101879 |                                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24              | UN | 1,00    | 526,50        | 116,98   | 643,48    |           |
| 10.20 | 93655  |                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | UN | 80,00   | 13,42         | 238,55   | 1.312,15  |           |
| 10.21 | 93656  |                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | UN | 15,00   | 13,42         | 44,72    | 246,02    |           |
| 10.22 | 93657  |                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | UN | 50,00   | 14,89         | 165,42   | 909,92    |           |
| 10.23 | 93658  |                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | UN | 13,00   | 21,43         | 61,90    | 340,49    |           |
| 10.24 | 93659  |                                              | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | UN | 6,00    | 24,37         | 32,49    | 178,71    |           |
| 10.25 | 101895 |                                              | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                       | UN | 1,00    | 420,70        | 93,47    | 514,17    |           |
| 10.26 | 92868  |                                              | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN | 64,00   | 16,09         | 228,81   | 1.258,57  |           |
| 10.27 | 97888  |                                              | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:-    | UN | 4,00    | 501,83        | 446,02   | 2.453,34  |           |
|       |        | * PARA-RAIO                                  |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.28 |        | 1201006008                                   | CONECTOR REFORÇADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR              |    | 25,00   | 79,47         | 441,45   | 2.428,20  |           |
| 10.29 | 96985  |                                              | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                 | UN | 10,00   | 76,14         | 169,18   | 930,58    |           |
| 10.30 | 98463  |                                              | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023       | UN | 46,00   | 25,59         | 261,56   | 1.438,70  |           |
| 10.31 | 41419  |                                              | MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM                       | UN | 15,00   | 8,92          | 29,73    | 163,53    |           |
| 10.32 |        | 1201007054                                   | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    |    | 32,00   | 20,34         | 144,62   | 795,50    |           |
| 10.33 | 90447  |                                              | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                       | M  | 120,00  | 7,63          | 203,44   | 1.119,04  |           |
|       |        | * PADRAO E ACESSORIOS                        |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 10.34 |        | 1201007112                                   | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                             | UN | 12,00   | 29,31         | 78,15    | 429,87    |           |
| 10.35 |        | 1201007004                                   | FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR                                                                                               | M  | 1000,00 | 1,02          | 226,64   | 1.246,64  |           |
| 10.36 |        | 1201007005                                   | FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR                                                                                    | M  | 120,00  | 2,05          | 54,66    | 300,66    |           |
|       |        |                                              |                                                                                                                           |    |         | TOTAL ITEM 10 |          | R\$       | 76.075,96 |
| 11    |        | INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
|       |        | ESGOTO                                       |                                                                                                                           |    |         |               |          |           |           |
| 11.1  |        | 1301005000                                   | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                           | M  | 7,80    | 30,54         | 52,93    | 291,14    |           |
| 11.2  |        | 1301005002                                   | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                           | M  | 8,90    | 61,47         | 121,56   | 668,64    |           |
| 11.3  |        | 1301005001                                   | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                           | M  | 3,00    | 40,36         | 26,90    | 147,98    |           |
| 11.4  |        | 1301005003                                   | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                          | M  | 8,00    | 66,64         | 118,45   | 651,57    |           |



|       |        |            |                                                                                                                           |     |        |          |          |                      |
|-------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|----------------------|
| 11.5  |        | 1301005004 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                          | M   | 3,10   | 96,21    | 66,27    | 364,52               |
| 11.8  | 97902  |            | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M       | UND | 2,00   | 561,65   | 249,59   | 1.372,89             |
| 11.9  | 98062  |            | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:     | UND | 1,00   | 3.178,86 | 706,34   | 3.885,20             |
| 11.10 | 98052  |            | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL:        | UND | 1,00   | 2.139,18 | 475,32   | 2.614,50             |
|       |        |            | <b>HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - APARELHOS</b>                                                                            |     |        |          |          |                      |
| 11.1  | 86936  |            | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -           | UND | 4,00   | 677,16   | 601,85   | 3.310,49             |
|       |        |            | <b>HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - METAIS</b>                                                                               |     |        |          |          |                      |
| 11.12 | 86906  |            | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020            | UND | 4,00   | 88,04    | 78,24    | 430,40               |
|       |        |            | <b>HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES</b>                                                                     |     |        |          |          |                      |
| 11.16 |        | 1301001060 | TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M   | 27,60  | 22,17    | 135,96   | 747,85               |
| 11.17 |        | 1301001062 | TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M   | 25,76  | 28,31    | 162,04   | 891,30               |
| 11.18 |        | 1301001063 | TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M   | 57,98  | 38,62    | 497,54   | 2.736,72             |
| 11.19 |        | 1301001064 | TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M   | 27,03  | 45,21    | 271,53   | 1.493,55             |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 11</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 19.606,75</b> |
| 12    |        |            | <b>INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO</b>                                                                                |     |        |          |          |                      |
| 12.1  | 101905 |            | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN  | 1,00   | 266,10   | 59,12    | 325,22               |
| 12.2  | 101906 |            | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE              | UN  | 1,00   | 792,66   | 176,12   | 968,78               |
| 12.3  |        | 1401000173 | PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA                        | UN  | 2,00   | 33,59    | 14,92    | 82,10                |
| 12.4  |        | 1401000170 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM         | UN  | 2,00   | 29,54    | 13,12    | 72,20                |
| 12.5  | 97599  |            | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                   | UN  | 2,00   | 21,10    | 9,37     | 51,57                |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 12</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 1.499,87</b>  |
| 13    |        |            | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                            |     |        |          |          |                      |
| 13.1  | 87879  |            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM        | M2  | 263,24 | 4,26     | 249,17   | 1.370,56             |
| 13.2  | 87775  |            | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM             | M2  | 225,60 | 53,48    | 2.680,82 | 14.745,73            |
| 13.3  | 104612 |            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA       | M2  | 9,25   | 79,99    | 164,38   | 904,20               |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 13</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 17.020,49</b> |
| 14    |        |            | <b>REVESTIMENTO DE FORROS</b>                                                                                             |     |        |          |          |                      |
| 14.1  |        | 1601000100 | CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                          | M2  | 74,12  | 14,34    | 236,17   | 1.299,05             |
| 14.2  |        | 1601000101 | EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM                   | M2  | 74,12  | 45,64    | 751,66   | 4.134,49             |
| 14.3  | 96116  |            | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS    | M2  | 24,48  | 67,57    | 367,54   | 2.021,65             |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 14</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 7.455,19</b>  |
| 15    |        |            | <b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>                                                                                              |     |        |          |          |                      |
| 15.1  |        | 1701000100 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG                                                        | M2  | 106,08 | 15,72    | 370,53   | 2.038,10             |
| 15.2  |        | 1701000102 | CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CEMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM                      | M2  | 106,08 | 32,55    | 767,23   | 4.220,13             |
| 15.3  |        | 1701000120 | SINAPI - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA | M2  | 98,60  | 100,48   | 2.201,40 | 12.108,72            |
| 15.4  |        | 1701000124 | RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO         | M   | 76,72  | 74,42    | 1.268,65 | 6.978,15             |
| 15.5  |        | 1701000127 | APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE                      | M2  | 98,60  | 19,88    | 435,54   | 2.395,70             |
| 15.6  | 101965 |            | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.          | M   | 16,32  | 189,81   | 688,30   | 3.785,99             |
| 15.7  |        | 1701000130 | SINAPI - 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,           | M2  | 51,40  | 90,61    | 1.034,86 | 5.692,21             |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 15</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 37.219,00</b> |
| 16    |        |            | <b>VIDROS</b>                                                                                                             |     |        |          |          |                      |
| 16.1  | 102181 |            | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                              | M2  | 22,20  | 491,88   | 2.426,36 | 13.346,09            |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 16</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 13.346,09</b> |
| 17    |        |            | <b>PINTURAS</b>                                                                                                           |     |        |          |          |                      |
| 17.1  | 88484  |            | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                   | M2  | 74,12  | 4,61     | 75,92    | 417,61               |
| 17.2  | 88485  |            | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                 | M2  | 180,79 | 3,71     | 149,03   | 819,74               |
| 17.3  | 100719 |            | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).    | M2  | 44,40  | 9,63     | 95,00    | 522,57               |
| 17.4  | 100758 |            | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES       | M2  | 10,92  | 46,58    | 113,02   | 621,67               |
| 17.5  |        | 1901003033 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOIS                                                        | M2  | 263,24 | 29,45    | 1.722,57 | 9.474,95             |
| 17.6  | 88496  |            | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                | M2  | 74,12  | 31,01    | 510,71   | 2.809,17             |
| 17.7  |        | 1901003210 | PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOIS                                                           | M2  | 136,16 | 25,59    | 774,20   | 4.258,48             |
| 17.8  | 88488  |            | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                        | M2  | 74,12  | 14,21    | 234,03   | 1.287,27             |
|       | 88489  |            | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023                                     | M2  | 263,24 | 12,01    | 702,48   | 3.863,97             |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 17</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 24.075,43</b> |
| 18    |        |            | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                     |     |        |          |          |                      |
| 18.1  |        | 2401003000 | PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRAÇO 1:4            | UN  | 24,00  | 9,79     | 52,20    | 287,16               |
| 18.2  |        | 2401003005 | PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4       | M   | 13,00  | 39,92    | 115,31   | 634,27               |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 18</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 921,43</b>    |
| 19    |        |            | <b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>                                                                                              |     |        |          |          |                      |
| 19.1  |        | 2201000010 | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                     | M2  | 106,08 | 3,59     | 84,61    | 465,43               |
| 19.3  |        | 2201000016 | LIMPEZA VIDROS COMUM                                                                                                      | M2  | 44,40  | 16,04    | 158,24   | 870,41               |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 19</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 1.335,84</b>  |
| 20    |        |            | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                            |     |        |          |          |                      |
| 20.1  |        | 2001003023 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTAO DE 10CM, INCLUSO MAO        | M2  | 28,55  | 799,21   | 5.070,03 | 27.887,47            |
|       |        |            | <b>TOTAL ITEM 20</b>                                                                                                      |     |        |          |          | <b>R\$ 27.887,47</b> |





| 20   |       |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                         |     |        |          |               |                |
|------|-------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|---------------|----------------|
| 20.1 |       | 2301000100 | MAO DE OBRA- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H   | 300,00 | 20,96    | 1.397,19      | 7.685,19       |
| 20.2 |       | 2301000104 | -AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H   | 200,00 | 20,80    | 924,35        | 5.084,35       |
| 20.3 |       | 2301000109 | - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H   | 50,00  | 25,69    | 285,41        | 1.569,91       |
| 20.4 | 94296 |            | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | MES | 1,00   | 4.440,96 | 986,78        | 5.427,74       |
| 20.5 |       | 2301000130 | SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H   | 50,00  | 21,98    | 244,19        | 1.343,19       |
| 20.6 | 90767 |            | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H   | 100,00 | 21,58    | 479,50        | 2.637,50       |
| 20.7 | 90777 |            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H   | 48,00  | 116,82   | 1.245,95      | 6.853,31       |
| 20.8 | 90780 |            | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 48,00  | 31,89    | 340,12        | 1.870,84       |
|      |       |            |                                                             |     |        |          | TOTAL ITEM 21 | R\$ 32.472,03  |
|      |       |            |                                                             |     |        |          | TOTAL OBRA    | R\$ 536.023,45 |

| RESUMO DO ORÇAMENTO        |                                              |                |         |
|----------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------|
| SERVIÇO                    | SERVIÇOS                                     | TOTAIS         | %       |
| 1º                         | SERVICOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO       | R\$ 51.699,38  | 9,64%   |
| 2º                         | FUNDAÇÃO                                     | R\$ 20.010,92  | 3,73%   |
| 3º                         | SERVICOS EM TERRA                            | R\$ 18.265,87  | 3,41%   |
| 4º                         | ESTRUTURA DE CONCRETO                        | R\$ 93.505,54  | 17,44%  |
| 5º                         | IMPERMEABILIZAÇÃO                            | R\$ 1.286,39   | 0,24%   |
| 6º                         | ALVENARIAS                                   | R\$ 14.259,05  | 2,66%   |
| 7º                         | ESTRUTURA DE COBERTURA                       | R\$ 40.765,38  | 7,61%   |
| 8º                         | COBERTURA                                    | R\$ 11.533,99  | 2,15%   |
| 9º                         | ESQUADRIAS E FERRAGENS                       | R\$ 25.781,38  | 4,81%   |
| 10º                        | INSTALACOES ELETRICAS                        | R\$ 76.075,96  | 14,19%  |
| 11º                        | INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS | R\$ 19.606,75  | 3,66%   |
| 12º                        | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO          | R\$ 1.499,87   | 0,28%   |
| 13º                        | REVESTIMENTO DE PAREDES                      | R\$ 17.020,49  | 3,18%   |
| 14º                        | REVESTIMENTO DE FORROS                       | R\$ 7.455,19   | 1,39%   |
| 15º                        | REVESTIMENTO DE PISOS                        | R\$ 37.219,00  | 6,94%   |
| 16º                        | VIDROS                                       | R\$ 13.346,09  | 2,49%   |
| 17º                        | PINTURAS                                     | R\$ 24.075,43  | 4,49%   |
| 18º                        | ACESSIBILIDADE                               | R\$ 921,43     | 0,17%   |
| 19º                        | LIMPEZA FINAL DA OBRA                        | R\$ 1.335,84   | 0,25%   |
| 20º                        | SERVICOS COMPLEMENTARES                      | R\$ 27.887,47  | 5,20%   |
| 21º                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                          | R\$ 32.472,03  | 6,06%   |
| TOTAL DO ORÇAMENTO ONERADO |                                              | R\$ 536.023,45 | 100,00% |

