

**Obra**

Contratação de serviço de manutenção predial - Não desonerado

**Bancos**

SINAPI - 04/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**

20,77%

**Encargos Sociais**

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

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und | Quant.  | Valor Unit | Total      | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |   |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|----------|--------------------|---|
| 103263 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                                                                                                                                            | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | UN  | 10,0    | 25.942,90  | 259.429,00 | 7,46     | 7,46               | A |
| 96485  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1.500,0 | 116,12     | 174.180,00 | 5,01     | 12,48              | A |
| 104598 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                           | PISO - PISOS                                    | m²  | 1.000,0 | 155,18     | 155.180,00 | 4,46     | 16,94              | A |
| 87263  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                           | PISO - PISOS                                    | m²  | 1.000,0 | 154,22     | 154.220,00 | 4,44     | 21,38              | A |
| 93572  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | MES | 12,0    | 10.654,12  | 127.849,44 | 3,68     | 25,06              | A |
| 104660 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 60,0    | 2.062,03   | 123.721,80 | 3,56     | 28,62              | A |
| 103261 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                                                                                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | UN  | 5,0     | 18.710,29  | 93.551,45  | 2,69     | 31,31              | A |
| 103260 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                                                                                                                                          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | UN  | 10,0    | 9.168,12   | 91.681,20  | 2,64     | 33,95              | A |
| 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 500,0   | 134,05     | 67.025,00  | 1,93     | 35,87              | A |
| 101751 | SINAPI | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020                                                                                                                                                                                  | PISO - PISOS                                    | m²  | 200,0   | 304,07     | 60.814,00  | 1,75     | 37,62              | A |
| 96358  | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                                  | PARE - PAREDES/PAINEIS                          | m²  | 500,0   | 121,24     | 60.620,00  | 1,74     | 39,37              | A |
| 94438  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS                                    | m²  | 1.000,0 | 60,03      | 60.030,00  | 1,73     | 41,10              | A |

|           |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |    |         |          |           |      |       |   |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|------|-------|---|
| 90844     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 30,0    | 1.717,84 | 51.535,20 | 1,48 | 42,58 | B |
| 96114     | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 500,0   | 102,28   | 51.140,00 | 1,47 | 44,05 | B |
| 87273     | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 500,0   | 98,07    | 49.035,00 | 1,41 | 45,46 | B |
| 87825     | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 400,0   | 117,91   | 47.164,00 | 1,36 | 46,82 | B |
| 95727     | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1.500,0 | 30,67    | 46.005,00 | 1,32 | 48,14 | B |
| 90842     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 30,0    | 1.527,82 | 45.834,60 | 1,32 | 49,46 | B |
| 90841     | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 30,0    | 1.512,74 | 45.382,20 | 1,31 | 50,77 | B |
| 100374    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                       | COBE - COBERTURA                                              | UN | 10,0    | 4.422,87 | 44.228,70 | 1,27 | 52,04 | B |
| 96131     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                       | PINT - PINTURAS                                               | m² | 1.000,0 | 43,67    | 43.670,00 | 1,26 | 53,30 | B |
| 102166    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 100,0   | 407,50   | 40.750,00 | 1,17 | 54,47 | B |
| 86931     | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 60,0    | 677,37   | 40.642,20 | 1,17 | 55,64 | B |
| 98689     | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                  | PISO - PISOS                                                  | M  | 200,0   | 197,04   | 39.408,00 | 1,13 | 56,77 | B |
| 73753/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.                                                                                 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m² | 200,0   | 177,60   | 35.520,00 | 1,02 | 57,79 | B |
| 85005     | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 50,0    | 705,91   | 35.295,50 | 1,02 | 58,81 | B |

|           |        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |    |         |          |           |      |       |   |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|------|-------|---|
| 98546     | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                                                        | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m² | 200,0   | 174,73   | 34.946,00 | 1,01 | 59,81 | B |
| 87495     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                    | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m² | 200,0   | 158,30   | 31.660,00 | 0,91 | 60,73 | B |
| 98565     | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                                                          | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m² | 400,0   | 78,22    | 31.288,00 | 0,90 | 61,63 | B |
| 101965    | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M  | 150,0   | 197,99   | 29.698,50 | 0,85 | 62,48 | B |
| 84830     | SINAPI | PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO,60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 20,0    | 1.475,30 | 29.506,00 | 0,85 | 63,33 | B |
| 88416     | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                 | PINT - PINTURAS                                               | m² | 1.000,0 | 28,27    | 28.270,00 | 0,81 | 64,14 | B |
| 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 30,0    | 908,09   | 27.242,70 | 0,78 | 64,93 | B |
| 88496     | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                          | PINT - PINTURAS                                               | m² | 500,0   | 52,41    | 26.205,00 | 0,75 | 65,68 | B |
| 89977     | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m² | 100,0   | 259,25   | 25.925,00 | 0,75 | 66,43 | B |
| 74065/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                               | m² | 500,0   | 50,16    | 25.080,00 | 0,72 | 67,15 | B |
| 74065/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                               | m² | 500,0   | 49,86    | 24.930,00 | 0,72 | 67,87 | B |
| 92992     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 200,0   | 118,78   | 23.756,00 | 0,68 | 68,55 | B |
| 91338     | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 20,0    | 1.181,20 | 23.624,00 | 0,68 | 69,23 | B |
| 91298     | SINAPI | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 20,0    | 1.163,57 | 23.271,40 | 0,67 | 69,90 | B |
| 95729     | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (¾"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1.000,0 | 21,48    | 21.480,00 | 0,62 | 70,52 | B |
| 102162    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 50,0    | 400,01   | 20.000,50 | 0,58 | 71,09 | B |

|                                        |        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |    |         |          |           |      |       |   |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|------|-------|---|
| 95728                                  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 500,0   | 39,72    | 19.860,00 | 0,57 | 71,66 | C |
| 104619                                 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                                                                                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M  | 1.000,0 | 19,73    | 19.730,00 | 0,57 | 72,23 | C |
| 104401                                 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 500,0   | 39,39    | 19.695,00 | 0,57 | 72,80 | C |
| 102191                                 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021                                                                                                                                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 500,0   | 39,04    | 19.520,00 | 0,56 | 73,36 | C |
| 91927                                  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 3.000,0 | 6,47     | 19.410,00 | 0,56 | 73,92 | C |
| 101895                                 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 40,0    | 479,29   | 19.171,60 | 0,55 | 74,47 | C |
| 89973                                  | SINAPI | KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 20,0    | 943,52   | 18.870,40 | 0,54 | 75,01 | C |
| 89718                                  | SINAPI | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 250,0   | 71,83    | 17.957,50 | 0,52 | 75,53 | C |
| 86937                                  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 60,0    | 298,01   | 17.880,60 | 0,51 | 76,04 | C |
| 84959                                  | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM                                                                                                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 50,0    | 357,61   | 17.880,50 | 0,51 | 76,56 | C |
| ADAPT Próprio<br>04.014.0095<br>-0 (2) | EMOP   | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | 4                                                             | UN | 40,0    | 445,43   | 17.817,20 | 0,51 | 77,07 | C |
| 97334                                  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 200,0   | 88,82    | 17.764,00 | 0,51 | 77,58 | C |
| 73924/003                              | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                                                                                                                                               | PINT - PINTURAS                                               | m² | 300,0   | 57,72    | 17.316,00 | 0,50 | 78,08 | C |
| 73801/002                              | SINAPI | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM                                                                                                                                       | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 300,0   | 56,85    | 17.055,00 | 0,49 | 78,57 | C |
| 102156                                 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                                                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 50,0    | 324,88   | 16.244,00 | 0,47 | 79,04 | C |
| 102190                                 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 500,0   | 32,13    | 16.065,00 | 0,46 | 79,50 | C |
| 89713                                  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 300,0   | 51,77    | 15.531,00 | 0,45 | 79,95 | C |
| 101882                                 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0    | 1.547,77 | 15.477,70 | 0,45 | 80,39 | C |

|           |        |                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |    |         |        |           |      |       |   |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|------|-------|---|
| 98297     | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M  | 1.500,0 | 10,24  | 15.360,00 | 0,44 | 80,83 | C |
| 95813     | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 500,0   | 28,97  | 14.485,00 | 0,42 | 81,25 | C |
| 88497     | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                          | PINT - PINTURAS                                               | m² | 500,0   | 28,83  | 14.415,00 | 0,41 | 81,67 | C |
| 72120     | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                                                                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 20,0    | 718,33 | 14.366,60 | 0,41 | 82,08 | C |
| 98695     | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                      | PISO - PISOS                                                  | M  | 100,0   | 143,28 | 14.328,00 | 0,41 | 82,49 | C |
| 102192    | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021                                                                                                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 500,0   | 27,86  | 13.930,00 | 0,40 | 82,89 | C |
| 89978     | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m² | 100,0   | 135,85 | 13.585,00 | 0,39 | 83,28 | C |
| 102152    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 50,0    | 269,23 | 13.461,50 | 0,39 | 83,67 | C |
| 97643     | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 300,0   | 44,64  | 13.392,00 | 0,39 | 84,06 | C |
| 101879    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0    | 669,11 | 13.382,20 | 0,39 | 84,44 | C |
| 101878    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0    | 668,34 | 13.366,80 | 0,38 | 84,83 | C |
| 95816     | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 255,0   | 50,57  | 12.895,35 | 0,37 | 85,20 | C |
| 89354     | SINAPI | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 20,0    | 642,07 | 12.841,40 | 0,37 | 85,57 | C |
| 89712     | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 300,0   | 41,81  | 12.543,00 | 0,36 | 85,93 | C |
| 95726     | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 500,0   | 24,89  | 12.445,00 | 0,36 | 86,28 | C |
| 97633     | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 300,0   | 41,08  | 12.324,00 | 0,35 | 86,64 | C |
| 100857    | SINAPI | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 20,0    | 609,24 | 12.184,80 | 0,35 | 86,99 | C |
| 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0    | 584,11 | 11.682,20 | 0,34 | 87,33 | C |
| 101654    | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 50,0    | 233,44 | 11.672,00 | 0,34 | 87,66 | C |

|           |        |                                                                                                                                                         |                                                               |       |         |        |           |      |       |   |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|-----------|------|-------|---|
| 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                                                                       | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 200,0   | 57,90  | 11.580,00 | 0,33 | 87,99 | C |
| 88488     | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023                                                                       | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 500,0   | 22,52  | 11.260,00 | 0,32 | 88,32 | C |
| 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).      | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 300,0   | 37,04  | 11.112,00 | 0,32 | 88,64 | C |
| 91932     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 500,0   | 21,49  | 10.745,00 | 0,31 | 88,95 | C |
| 91871     | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 500,0   | 21,48  | 10.740,00 | 0,31 | 89,26 | C |
| 91993     | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 150,0   | 70,54  | 10.581,00 | 0,30 | 89,56 | C |
| 89711     | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 300,0   | 33,85  | 10.155,00 | 0,29 | 89,85 | C |
| 74065/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                           | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 200,0   | 49,98  | 9.996,00  | 0,29 | 90,14 | C |
| 73782/003 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 80,0    | 122,55 | 9.804,00  | 0,28 | 90,42 | C |
| 88489     | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023                                                                    | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 500,0   | 18,56  | 9.280,00  | 0,27 | 90,69 | C |
| 89716     | SINAPI | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 250,0   | 36,65  | 9.162,50  | 0,26 | 90,95 | C |
| 74064/001 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS                                                                                      | PINT - PINTURAS                                               | m²    | 200,0   | 45,79  | 9.158,00  | 0,26 | 91,22 | C |
| 84117     | SINAPI | RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²    | 200,0   | 43,81  | 8.762,00  | 0,25 | 91,47 | C |
| 97913     | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | M3XKM | 1.848,0 | 4,72   | 8.722,56  | 0,25 | 91,72 | C |
| 97652     | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                          | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN    | 25,0    | 334,36 | 8.359,00  | 0,24 | 91,96 | C |
| 86915     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN    | 50,0    | 166,22 | 8.311,00  | 0,24 | 92,20 | C |
| 73782/005 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 160,0   | 50,59  | 8.094,40  | 0,23 | 92,43 | C |
| 91996     | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 150,0   | 51,42  | 7.713,00  | 0,22 | 92,65 | C |
| 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 50,0    | 149,16 | 7.458,00  | 0,21 | 92,87 | C |

|        |        |                                                                                                                                                                              |                                                               |    |       |        |          |      |       |   |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|------|-------|---|
| 93669  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 80,0  | 85,19  | 6.815,20 | 0,20 | 93,07 | C |
| 92984  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 200,0 | 33,82  | 6.764,00 | 0,19 | 93,26 | C |
| 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 50,0  | 135,10 | 6.755,00 | 0,19 | 93,45 | C |
| 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 150,0 | 44,90  | 6.735,00 | 0,19 | 93,65 | C |
| 91935  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 200,0 | 32,48  | 6.496,00 | 0,19 | 93,84 | C |
| 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 150,0 | 43,04  | 6.456,00 | 0,19 | 94,02 | C |
| 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 500,0 | 12,28  | 6.140,00 | 0,18 | 94,20 | C |
| 104401 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2')                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 155,0 | 39,39  | 6.105,45 | 0,18 | 94,37 | C |
| 93667  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 80,0  | 76,00  | 6.080,00 | 0,17 | 94,55 | C |
| 92267  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                               | FUÊS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 100,0 | 60,02  | 6.002,00 | 0,17 | 94,72 | C |
| 92539  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                              | m² | 50,0  | 117,47 | 5.873,50 | 0,17 | 94,89 | C |
| 97332  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 100,0 | 57,14  | 5.714,00 | 0,16 | 95,05 | C |
| 97328  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 100,0 | 56,45  | 5.645,00 | 0,16 | 95,22 | C |
| 95804  | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 155,0 | 35,39  | 5.485,45 | 0,16 | 95,37 | C |
| 90447  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 400,0 | 13,64  | 5.456,00 | 0,16 | 95,53 | C |
| 104395 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 155,0 | 34,67  | 5.373,85 | 0,15 | 95,69 | C |
| 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                    | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³ | 50,0  | 100,37 | 5.018,50 | 0,14 | 95,83 | C |
| 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 350,0 | 13,47  | 4.714,50 | 0,14 | 95,97 | C |

|        |        |                                                                                                                                                                                            |                                                               |    |         |        |          |      |       |   |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|------|-------|---|
| 87893  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 400,0   | 11,65  | 4.660,00 | 0,13 | 96,10 | C |
| 84084  | SINAPI | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO                                                                                                                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 300,0   | 15,15  | 4.545,00 | 0,13 | 96,23 | C |
| 97645  | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 100,0   | 43,67  | 4.367,00 | 0,13 | 96,36 | C |
| 88484  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                    | PINT - PINTURAS                                               | m² | 500,0   | 8,38   | 4.190,00 | 0,12 | 96,48 | C |
| 92029  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 50,0    | 82,92  | 4.146,00 | 0,12 | 96,60 | C |
| 98308  | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN | 100,0   | 39,08  | 3.908,00 | 0,11 | 96,71 | C |
| 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                   | COBE - COBERTURA                                              | M  | 50,0    | 77,86  | 3.893,00 | 0,11 | 96,82 | C |
| 97120  | SINAPI | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                      | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | KG | 300,0   | 12,92  | 3.876,00 | 0,11 | 96,93 | C |
| 97634  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                    | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 300,0   | 12,80  | 3.840,00 | 0,11 | 97,04 | C |
| 72075  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.                                                                                                               | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m² | 200,0   | 18,97  | 3.794,00 | 0,11 | 97,15 | C |
| 97651  | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                    | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN | 25,0    | 147,49 | 3.687,25 | 0,11 | 97,26 | C |
| 97640  | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 1.000,0 | 3,61   | 3.610,00 | 0,10 | 97,36 | C |
| 93673  | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 30,0    | 119,68 | 3.590,40 | 0,10 | 97,47 | C |
| 97331  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 100,0   | 35,40  | 3.540,00 | 0,10 | 97,57 | C |
| 91979  | SINAPI | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 50,0    | 70,50  | 3.525,00 | 0,10 | 97,67 | C |
| 97327  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 100,0   | 34,80  | 3.480,00 | 0,10 | 97,77 | C |
| 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                              | m² | 50,0    | 68,13  | 3.406,50 | 0,10 | 97,87 | C |
| 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                               | m² | 500,0   | 6,77   | 3.385,00 | 0,10 | 97,96 | C |
| 97650  | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                              | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 250,0   | 13,53  | 3.382,50 | 0,10 | 98,06 | C |

|        |        |                                                                                                                                                       |                                                 |    |       |        |          |      |       |   |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|------|-------|---|
| 90437  | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 50,0  | 66,87  | 3.343,50 | 0,10 | 98,16 | C |
| 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 50,0  | 66,29  | 3.314,50 | 0,10 | 98,25 | C |
| 103279 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021                                                    | Instalações de ar condicionado                  | UN | 10,0  | 331,27 | 3.312,70 | 0,10 | 98,35 | C |
| 93662  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E      | UN | 50,0  | 66,24  | 3.312,00 | 0,10 | 98,44 | C |
| 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                         | PINT - PINTURAS                                 | m² | 200,0 | 16,14  | 3.228,00 | 0,09 | 98,54 | C |
| 71623  | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | M  | 50,0  | 63,88  | 3.194,00 | 0,09 | 98,63 | C |
| 85333  | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS                                                                                                                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | UN | 72,0  | 42,24  | 3.041,28 | 0,09 | 98,72 | C |
| 93660  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E      | UN | 50,0  | 60,10  | 3.005,00 | 0,09 | 98,80 | C |
| 89865  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M  | 100,0 | 27,88  | 2.788,00 | 0,08 | 98,88 | C |
| 98307  | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | UN | 50,0  | 55,28  | 2.764,00 | 0,08 | 98,96 | C |
| 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³ | 5,0   | 552,40 | 2.762,00 | 0,08 | 99,04 | C |
| 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                           | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M  | 50,0  | 55,22  | 2.761,00 | 0,08 | 99,12 | C |
| 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 50,0  | 54,26  | 2.713,00 | 0,08 | 99,20 | C |
| 73347  | SINAPI | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50 (A OU B) DIAM 8 A 12,5MM                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | KG | 300,0 | 8,91   | 2.673,00 | 0,08 | 99,28 | C |
| 94969  | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³ | 5,0   | 515,56 | 2.577,80 | 0,07 | 99,35 | C |
| 97644  | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m² | 150,0 | 16,90  | 2.535,00 | 0,07 | 99,42 | C |
| 101792 | SINAPI | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³ | 100,0 | 25,32  | 2.532,00 | 0,07 | 99,50 | C |
| 90440  | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN | 50,0  | 47,47  | 2.373,50 | 0,07 | 99,56 | C |
| 97638  | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                              | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                    | m² | 150,0 | 15,43  | 2.314,50 | 0,07 | 99,63 | C |
| 83555  | SINAPI | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E      | UN | 50,0  | 46,25  | 2.312,50 | 0,07 | 99,70 | C |
| 93666  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E      | UN | 20,0  | 88,43  | 1.768,60 | 0,05 | 99,75 | C |
| 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                   | PINT - PINTURAS                                 | m² | 500,0 | 3,29   | 1.645,00 | 0,05 | 99,80 | C |

|        |        |                                                                                                                               |                                                               |    |       |       |          |      |        |   |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|------|--------|---|
| 97647  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 250,0 | 6,26  | 1.565,00 | 0,05 | 99,84  | C |
| 104803 | SINAPI | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                     | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M  | 150,0 | 8,07  | 1.210,50 | 0,03 | 99,88  | C |
| 104780 | SINAPI | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 100,0 | 10,70 | 1.070,00 | 0,03 | 99,91  | C |
| 102499 | SINAPI | ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021                                                                                    | PINT - PINTURAS                                               | m² | 200,0 | 5,06  | 1.012,00 | 0,03 | 99,94  | C |
| 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN | 250,0 | 3,15  | 787,50   | 0,02 | 99,96  | C |
| 72209  | SINAPI | CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3                                            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³ | 12,0  | 54,00 | 648,00   | 0,02 | 99,98  | C |
| 97662  | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                      | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M  | 350,0 | 0,89  | 311,50   | 0,01 | 99,99  | C |
| 104792 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                       | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M  | 350,0 | 0,68  | 238,00   | 0,01 | 99,99  | C |
| 104793 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M  | 150,0 | 0,95  | 142,50   | 0,00 | 100,00 | C |
| 97660  | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN | 100,0 | 1,15  | 115,00   | 0,00 | 100,00 | C |

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**2.877.956,79**  
**597.563,39**  
**3.475.520,18**

**JOSEANE PEREIRA DA SILVA MEDEIROS – 2º TEN**

Engenheira Mecânica - CREA-RJ 2009101898  
 Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM

**SUZANA MARCELLY SAITO DA ROCHA – Asp. OF**

Engenheira Civil - CREA-RJ 201213858  
 Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM